

# Eclipse 5<sup>®</sup>

## Une technologie intelligente pour assurer la saturation

Tous les appareils sont différents en terme d'administration des volumes d'oxygène constants. Volume, administration dans la première moitié de l'inspiration et pureté sont la clé d'une oxygénation efficace. Eclipse 5, le concentrateur d'oxygène transportable le plus avancé sur le plan clinique, offre une administration de dose d'oxygène continue ou pulsée pour répondre aux besoins d'une grande variété de patients. Avec une technologie puissante de séparation de l'air pour fournir une pureté d'oxygène jusqu'à 95 %, l'Eclipse 5 offre également des fonctionnalités exclusives pour assurer la saturation :

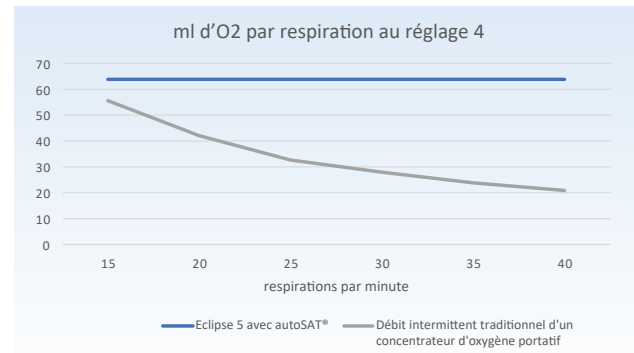
- autoSAT ajuste automatiquement l'administration d'oxygène à la fréquence respiratoire du patient ;
- la fonction UltraSense de détection de la respiration et la durée d'ajustement réglable garantissent une synchronisation constante de l'administration d'oxygène.

### autoSAT<sup>®</sup> : administration d'oxygène cliniquement prouvée.

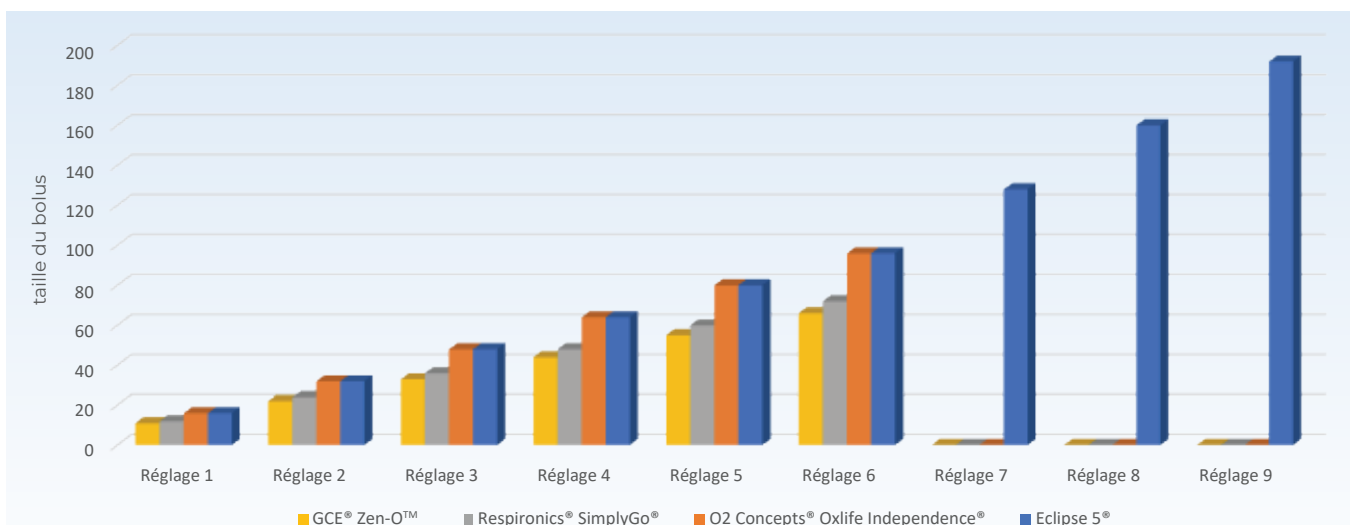
La plupart des concentrateurs d'oxygène portables (POC) administrent un bolus de taille réduite lorsque la fréquence respiratoire du patient augmente. Pour compenser avec ces appareils, l'utilisateur doit augmenter manuellement le réglage du POC afin de s'assurer qu'il reçoit suffisamment d'oxygène pendant l'activité.

La conception unique d'Eclipse 5 comprend la technologie autoSAT exclusive de CAIRE, qui maintient un volume de dose intermittente constant pour chaque respiration lorsque la fréquence respiratoire du patient change.

- Conçu pour garantir le maintien du dosage prescrit tout au long de l'administration.
- Il a été prouvé que la saturation moyenne en oxygène (SpO<sub>2</sub>) d'un patient est maintenue à plus de 90 % pendant l'effort, quel que soit le contexte, ce qui renforce la capacité du patient à maintenir un mode de vie actif pour une meilleure santé physique et mentale globale.<sup>1</sup>



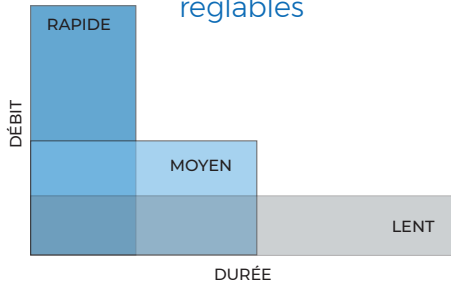
L'Eclipse 5 délivre le bolus d'oxygène le plus grand par rapport aux appareils concurrents.



## Durée d'ajustement réglable.

La durée d'ajustement réglable permet une durée d'administration d'oxygène plus longue ou plus courte, en fournissant le même bolus de volume d'oxygène et en s'adaptant à un plus grand nombre de patients. L'Eclipse 5 propose trois réglages différents pour offrir un confort accru au patient et répondre aux besoins en oxygène de différentes pathologies.

### Options de durées d'ajustement réglables



- Réglage rapide : pour une administration rapide.
- Réglage moyen : pour une administration plus lente du même bolus d'oxygène.
- Réglage lent : imite le flux continu en administrant le bolus d'oxygène sur une durée plus longue.

## UltraSense® avec sensibilité de débit intermittent réglable.

UltraSense est la technologie de détection sensible de la respiration, propriété de CAIRE, qui aide à garantir que les patients reçoivent de l'oxygène en cas de besoin.

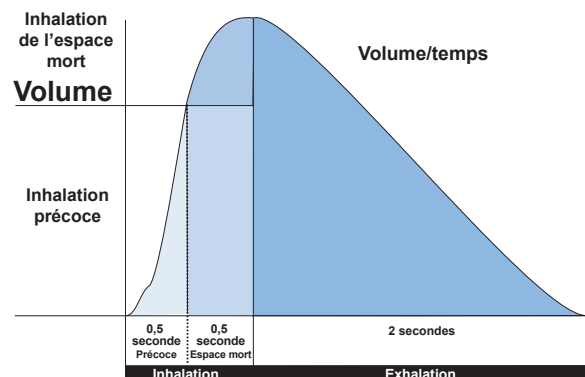
- La sensibilité du débit intermittent réglable permet à une plus grande variété de patients, y compris les patients ayant un faible effort inspiratoire qui peuvent utiliser un réglage plus sensible pour une utilisation plus confortable, d'utiliser le mode intermittent.
- Fournit un apport d'oxygène rapide et fiable dans le « tiers d'or » de l'inhalation avec la sensibilité de déclenchement la plus avancée du marché actuel.

### Pourquoi la sensibilité est-elle importante ?

La première phase de l'inhalation d'un patient est essentielle pour l'échange gazeux dans les alvéoles, connu comme le « tiers d'or » de l'inhalation. Une sensibilité élevée est la clé d'une administration d'oxygène adéquate au cours de cette première phase d'inhalation. Un retard dans l'administration d'oxygène empêche l'absorption d'oxygène et les échanges gazeux dans les poumons, ce qui peut entraîner une désaturation du patient.<sup>2</sup>

Les patients peuvent subir une baisse de 11 % de la SpO<sub>2</sub> avec un concentrateur d'oxygène à dose intermittente (PDOCD) en raison de réglages inadéquats de la sensibilité de déclenchement.<sup>3</sup>

### Courbe volume/temps



1. A Comparative Study of 3 Portable Oxygen Concentrators During a 6-Minute Walk Test in Patients With Chronic Lung Disease Respir Care. LeBlanc C, Lavallee L, King J, Taylor-Sussex R, Woolnough A and Mckim D. 2013;58(10):1598-1605.
2. Effect of the Anatomic Reservoir on Low-Flow Oxygen Delivery Via Nasal Cannula: Constant Flow Versus Pulse Flow With Portable Oxygen Concentrator. Steven Zhou and Robert Chatburn. Respir Care 2014;59(8):1199-1209.
3. Nocturnal Oxygenation Using a Pulsed-Dose Oxygen-Conserving Device Compared to Continuous Flow. Chatburn R, Lewarski J and McCoy R. Respir Care 2006;51(3):252-256.

Precision Medical® EasyPulse est une marque déposée de Precision Medical, Inc., une société de Pennsylvanie. Inogen One® G5/G3™ est une marque déposée d'Inogen. O2 Concepts® Oxlife Freedom® sont des marques déposées d'O2 Concepts. SimplyGo® Mini est une marque déposée de Koninklijke Philips N.V. DeVilbiss® et iGO®2 sont des marques déposées de DeVilbiss Healthcare. Données recueillies à partir des manuels d'utilisation des produits publiés sur les sites web des entreprises, décembre 2020. La comparaison de produits est conçue pour démontrer les progrès techniques des concentrateurs d'oxygène portables les plus courants disponibles sur le marché.

Pour en savoir plus sur Eclipse 5 et ses accessoires, rendez-vous sur [eclipseoxygen.com](http://eclipseoxygen.com)

POUR OBTENIR DES INFORMATIONS COMPLÈTES, CONSULTEZ LA DÉCLARATION DE GARANTIE RELATIVE AU PRODUIT. Veuillez consulter le mode d'emploi applicable au produit pour les indications, contre-indications, avertissements, précautions et informations de sécurité détaillées relatifs au produit.