

Concentrateur

● Généralités

L'oxygène médical est un médicament dont la dispensation est placée sous la responsabilité de notre pharmacien.

Ne le laissez pas à la portée des enfants. Le traitement par oxygénothérapie ne doit se faire que sur prescription médicale et en respectant les débits prescrits.

Dans le but d'inclure votre prescription d'oxygénothérapie dans la globalité de votre médication, nous vous recommandons d'informer votre pharmacien d'officine de la prise de ce traitement.

Prévenez Ax'Air Médical de toute modification de votre prescription (durée ou débit).



Modèle de concentrateur

● Principes de fonctionnement

Le concentrateur d'oxygène est un appareil permettant de séparer et de concentrer l'oxygène de l'air. Il fournit un air enrichi en oxygène à plus de 90%, par l'absorption de l'azote de l'air ambiant à travers des tamis .

Il peut être utilisé 24 h/24 à faible débit . Il a une consommation électrique de 300 watts (et 550 Watts pour le «haut débit »).

● Différents types de concentrateurs

- * Les **concentrateurs classiques** qui fournissent un débit continu réglable entre 0,5 et 5 L/min (ou de 0,1 à 1L/min pour les débits-litres pédiatriques).
- * Des **concentrateurs « haut débit »** sont maintenant disponibles. Ils fournissent un débit continu réglable entre 1 et 10 L/min.
- * Des **concentrateurs portables et transportables** qui ont le même principe de fonctionnement que les concentrateurs fixes. Ils fonctionnent sur secteur ou sur batteries (et/ou sur l'allume-cigare des voitures) et permettent ainsi la **déambulation**. Ils pèsent entre 2 et 4 kg pour les portables et entre 8 et 10 kg pour les transportables (transportés sur un chariot). Ils sont équipés d'une valve en mode pulsé pour délivrer l'oxygène à la demande (déclenchement par l'inspiration). Quelques modèles fonctionnent en débit continu (maximum 3 L/min). Leur autonomie dépend de la batterie, du mode (pulsé, continu) et du réglage de débit. L'autonomie est de 2 h à 8 h en mode pulsé et de 1h30 (à 3 L/min) à 3h50 (à 1 L/min) en mode continu.

Dans cette fiche

- Généralités
- Principes de fonctionnement
- Différents types de concentrateurs

Concentrateur (2)

● Concentrateur avec système de remplissage

Le concentrateur avec système de remplissage est un système complet permettant une oxygénothérapie à domicile pour la déambulation et le traitement stationnaire en un seul produit.

Ce système d'oxygénothérapie à domicile avec déambulation est composé de 3 éléments : un concentrateur et un compresseur remplissent des bouteilles d'oxygène avec l'air enrichi en oxygène en provenance du concentrateur. Il est donc possible de gérer sa thérapie de manière autonome.

Il permet de déambuler à l'intérieur et à l'extérieur du domicile en remplissant des bouteilles de contenance de 1L ou 1.7 L.

CONNECTER LA BOUTEILLE AU COMPRESSEUR (FIGURE 2)

AVERTISSEMENT

NE PAS laisser tomber les bouteilles d'oxygène. Manipuler / transporter les bouteilles d'oxygène des deux (2) mains, pour éviter tout dommage corporel ou matériel.

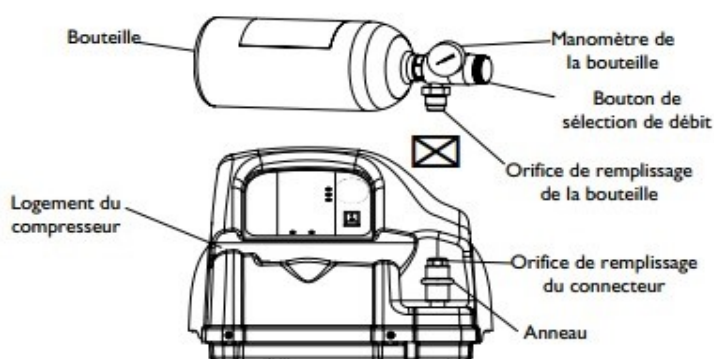
*NOTE : Se référer aux **AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX** et aux **AVERTISSEMENTS CONCERNANT LA MANIPULATION** de la PROCEDURE 1 de ce manuel.*

1. Examiner le manomètre de la bouteille
Si la pression de la bouteille est **supérieure** à 100 bar, **NE PAS** essayer de compléter le chargement de cette bouteille. Prendre une autre bouteille à remplir.
Si la pression de la bouteille est **inférieure** à 100 bar, passer à l'ETAPE 2.
2. Régler le bouton régulateur de débit de la bouteille sur " 0 ".
3. Retirer le bouchon de l'orifice de remplissage du connecteur (le cas échéant)
4. Placer la bouteille dans le logement prévu du compresseur.
5. Aligner l'orifice de remplissage de la bouteille avec l'orifice de remplissage du connecteur.
6. Tenir l'orifice de remplissage du connecteur juste au-dessous de l'anneau.

NOTE : Laisser la main sur le fond de l'anneau pendant cette procédure.

7. Pousser l'anneau de l'orifice de remplissage du connecteur **VERS LE HAUT** tout en poussant la bouteille **VERS LE BAS** pour insérer l'orifice de remplissage de la bouteille dans l'orifice de remplissage du connecteur.

NOTE : La bouteille est bien connectée au compresseur si l'on a distinctement entendu un " déclic ".



NOTE : Bouchon de l'orifice de remplissage non représenté pour plus de clarté.

FIGURE 2 – CONNEXION DE LA BOUTEILLE AU COMPRESSEUR.



Modèle de concentrateur avec système de remplissage