

UTILISATION DU CONCENTRATEUR « PLATINIUM 5, 9 et S® »

INTRODUCTION

Ce concentrateur d'oxygène est destiné à une utilisation individuelle au domicile. C'est un appareil qui sépare de façon électronique l'oxygène de l'air de la pièce. Il délivre une forte concentration d'oxygène par une canule nasale. Des études cliniques ont montré que les concentrateurs d'oxygène sont équivalents en matière de thérapie à d'autres types de système de délivrance d'oxygène.

Votre prestataire vous montrera comment utiliser votre concentrateur d'oxygène. N'hésitez pas à lui poser des questions ou à lui exposer les problèmes rencontrés avec votre concentrateur d'oxygène. Ce manuel d'utilisation vous explique le fonctionnement du concentrateur d'oxygène et vous servira de référence lors de l'utilisation de ce matériel.



CONSIGNES D'UTILISATION

CHOISIR UN ENDROIT

Choisir une pièce dans la maison où l'utilisation du concentrateur d'oxygène sera la plus pratique. Le concentrateur doit pouvoir être facilement déplacé de pièce en pièce sur ses roulettes.

Il assurera un meilleur fonctionnement s'il est utilisé dans les conditions suivantes. Une utilisation dans un environnement autre que celui décrit pourrait nécessiter une maintenance supplémentaire. L'admission d'air de l'appareil doit être située dans un endroit bien ventilé pour éviter les polluants atmosphériques et / ou les fumées.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION POUR UNE PERFORMANCE OPTIMALE

Température:	10 à 35°C (50°F - 95°F)
Electricité:	Pas de rallonge
Positionnement:	à au moins 7,5 cm (3 in) du mur, mobilier, rideaux ou surfaces similaires.
Lunette à oxygène:	Canule de 2,1m (7 ft) indéformable de 15,2 mètres (50 ft) max. (NE PAS PINCER)'
Environnement:	Sans fumée ni suie. Pas d'espace confiné (Exemple: PAS de placard)
Humidité relative:	20 à 60%
Durée de fonctionnement:	Jusqu'à 24 heures par jour.
Débit :	De 1/2 L/min à 5 L/min - Les débits inférieurs à 1 L/min ne sont pas recommandés.
Durée de fonctionnement Minimum :	30 minutes

NOTE : S'assurer que le concentrateur est placé à au moins 7,5 cm des murs, rideaux ou meubles pour assurer un passage d'air suffisant. Éviter les moquettes épaisses et les appareils de chauffage, radiateurs ou registres d'air chaud.

BRANCHER LE CORDON ELECTRIQUE

1. Brancher le cordon sur une prise électrique.

RACCORDER L'HUMIDIFICATEUR (SI CELA VOUS A ETE RECOMMANDE)

2. Remplir l'humidificateur d'eau distillée jusqu'au niveau indiqué par le fabricant.
(Humidificateurs recommandés: Invacare 3 260, 003-40, 006-40, M51 20).

AVERTISSEMENT - NE PAS TROP remplir l'humidificateur.

Remettre le bouchon de l'humidificateur et bien le fermer.

NE PAS inverser les connexions entrée et sortie d'oxygène. L'eau provenant de l'humidificateur repassera par la canule jusqu'à l'utilisateur.

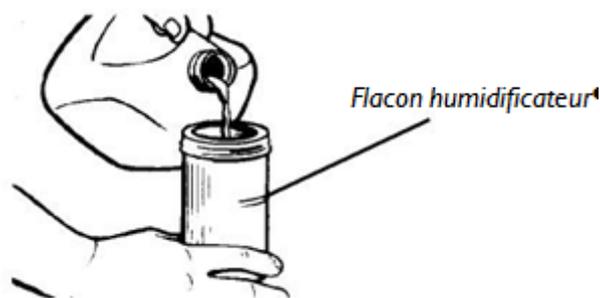


Figure 2 - Remplissage de l'humidificateur

3. Placer l'humidificateur dans son compartiment.

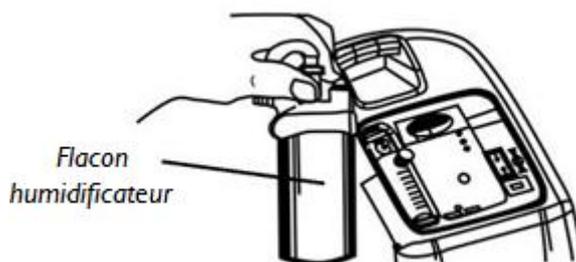


Figure 3 - Compartiment de l'humidificateur

4. Retirer la porte d'accès au filtre située sur le côté du concentrateur, insérer un tournevis à tête plate dans la rainure en haut de la porte d'accès au filtre et ouvrir doucement la porte d'accès au filtre (FIGURE 4, DETAIL cc A ») ;
5. L'adaptateur de l'humidificateur se trouve près du filtre d'entrée. Retirer l'adaptateur de l'humidificateur (FIGURE 4, DETAIL cc B ») ;
6. Le fixer à l'humidificateur en tournant l'écrou papillon sur le flacon de l'humidificateur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien fixé (FIGURE 4, DETAIL cc C »).

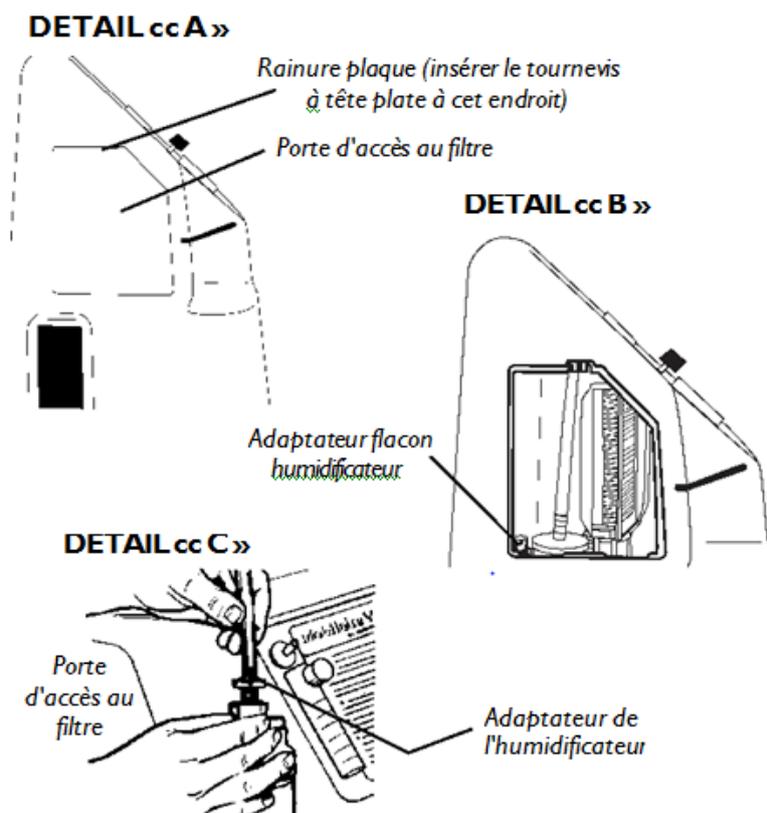


Figure 4 - Fixer l'adaptateur de l'humidificateur

7. Fixer le tube à oxygène du flacon de l'humidificateur à la sortie d'oxygène sur le concentrateur à oxygène.

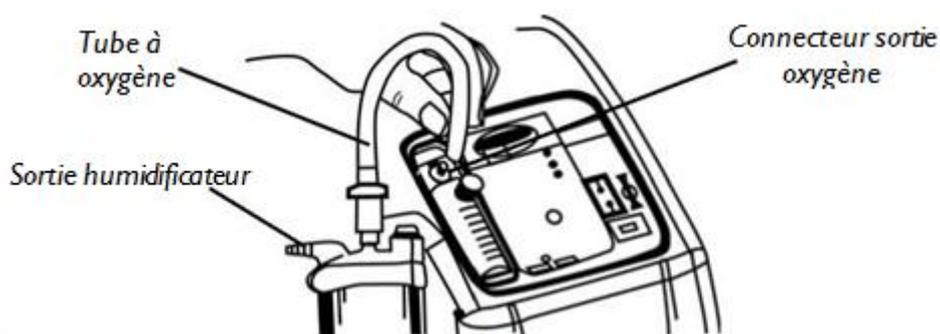


Figure 5 - Fixation du tube à oxygène

AVERTISSEMENT - Pour une performance optimale, Invacare recommande un fonctionnement du concentrateur pendant un minimum de 30 minutes. Des périodes de fonctionnement plus courtes pourraient avoir un effet négatif sur la durée de vie du produit.

INTERRUPTEUR

- ✓ Mettre l'interrupteur sur la position MARCHE.

Tous les voyants lumineux et l'alarme sonore vont se mettre en marche une seconde indiquant que l'appareil fonctionne de façon adéquate. Après une seconde seul le voyant vert SYSTEME OK / MISE SOUS TENSION restera allumé.

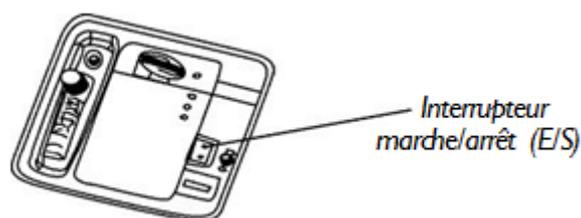


Figure 6 - Interrupteur

DEBIT

- ✓ Tourner le bouton de débit sur le réglage recommandé par le médecin.

AVERTISSEMENT - NE PAS modifier le réglage du débitmètre tant qu'un changement n'a pas été demandé par le médecin.

NOTE : Pour bien lire le débitmètre, repérer la ligne de débit recommandée. Ensuite tourner le bouton de débit jusqu'à ce que la bille monte jusqu'à la ligne. Maintenant, centrer la bille sur la ligne L6min. recommandée (FIGURE 7).

Si le débit indiqué par le débitmètre chute au-dessous de 0,5 LDmin pendant plus d'une minute environ, l'ALARME DE DEBIT MINIMUM va se déclencher. L'alarme sonore émet des signaux rapides. Contrôler le tube ou les accessoires pour repérer tout blocage ou pincement du tube ou un défaut de l'humidificateur. Une fois le débit normal retrouvé, à savoir plus de 0,5 LDmin, l'alarme sonore de DEBIT MINIMUM s'arrêtera.

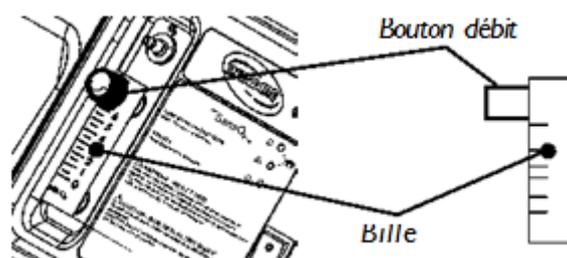


Figure 7 - Représentation du réglage du débitmètre

NOTE : L'utilisation d'accessoires comme le débitmètre pédiatrique et le compresseur Homefill II désactive l'alarme de baisse de débit.

INDICATEUR DE PURETE DE L'OXYGENE SENSO2 (SI L'APPAREIL EST EQUIPE DU CAPTEUR O2)

Ce dispositif contrôle la pureté de l'oxygène généré par le concentrateur d'oxygène. Si la pureté tombe au-dessous des normes pré-réglées à l'usine, les voyants du tableau de contrôle vont s'allumer.

MISE EN MARCHÉ INITIALE DU CONCENTRATEUR

NOTE : Le concentrateur peut être utilisé pendant la durée de chauffe pour la mise en marche initiale (environ 30 min.) en attendant que le voyant de pureté d'O₂ vert s'allume.

Lorsque l'appareil est mis en marche, le voyant vert s'allume (SYSTEME OK/ O₂ supérieur à 85%). Après 5 minutes, le capteur d'oxygène fonctionne normalement et commande les voyants lumineux selon les valeurs de concentration d'oxygène. Voici l'explication des fonctions des voyants.

EXPLICATION DES VOYANTS INDICATEURS DE LA PURETE DE L'OXYGENE (FIGURE 8)

- ✓ **VOYANT VERT (O₂)** - Fonctionnement normal ;
- ✓ **VOYANT JAUNE (⚠)** - Appeler **IMMEDIATEMENT** votre prestataire. Il est possible de continuer à utiliser le concentrateur sauf en cas d'instructions contraires de la part du prestataire. S'assurer que la **RESERVE D'OXYGENE** est à proximité ;
- ✓ **VOYANT ROUGE (🔔)** - Arrêt total de l'appareil. Passer **IMMEDIATEMENT** à l'alimentation en **OXYGENE DE RESERVE**. Appeler **IMMEDIATEMENT** le prestataire ;
- ✓ **VOYANT VERT** - avec **CLIGNOTEMENT DU VOYANT JAUNE** - Appeler **IMMEDIATEMENT** le prestataire. Mauvais fonctionnement du capteur d'oxygène; il est possible de continuer à utiliser le concentrateur.

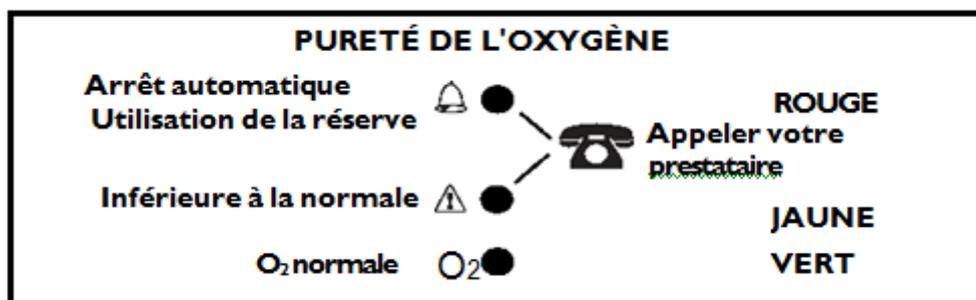


Figure 8 - Tableau de contrôle de l'affichage O2

INDICATEUR DE PURETE DE L'OXYGENE SI L'APPAREIL N'EST PAS EQUIPE DU CAPTEUR O2

Explication sur les voyants lumineux des modèles lx (figure 9) :

VOYANT ROUGE (🔔) Arrêt total de l'appareil. Passer **IMMEDIATEMENT** à une alimentation en **OXYGENE DE RESERVE** Appeler **IMMEDIATEMENT** le prestataire.

VOYANT VERT (I/O) marche/arrêt. Système OK.

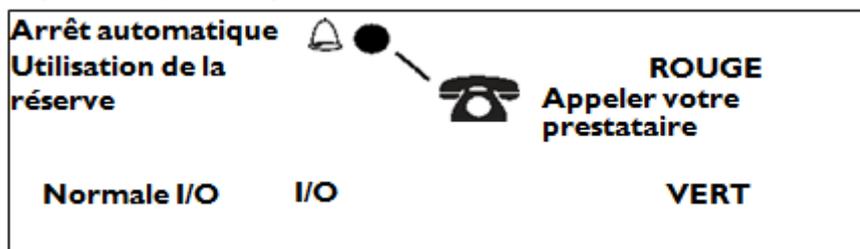


Figure 9 - Tableau de contrôle de l'affichage

NETTOYAGE

NOTE - L'entretien de l'appareil doit être effectué par l'utilisateur. La maintenance est effectuée par le prestataire de service.

Attention : Débrancher le concentrateur lors du nettoyage.

FILTRES

NOTE - Il y a deux (2) filtres, un de chaque côté de l'appareil (figure 1).

Retirer chaque filtre et le nettoyer au moins une fois par semaine selon les conditions environnementales (figure 2).



Figure 1 - Emplacement du filtre

NOTE - Les conditions environnementales pouvant nécessiter un nettoyage plus fréquent des filtres sont entre autres les environnements chargés en poussière, fumée, polluants atmosphériques etc.

- Nettoyer les filtres à l'aspirateur ou à l'eau chaude savonneuse et les rincer soigneusement (figure 2).
- Sécher soigneusement les filtres avant de les réinstaller.
-

ATTENTION - NE PAS FAIRE fonctionner le concentrateur si les filtres ne sont pas installés.

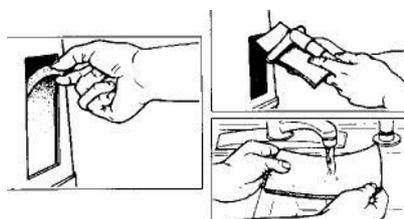


Figure 2 - Nettoyage des filtres de l'appareil

CONCENTRATEUR

Nettoyer l'appareil avec un produit nettoyant doux et un chiffon ou une éponge douce.

HUMIDIFICATEUR

NOTE : pour nettoyer l'humidificateur d'oxygène, suivre les étapes suivantes :

- Nettoyer l'humidificateur tous les jours ;
- Le laver dans l'eau savonneuse et le rincer avec une solution de 10 volumes d'eau pour un volume de vinaigre ;
- Le rincer soigneusement à l'eau chaude et le remplir avec de l'eau distillée jusqu'au niveau indiqué sur l'humidificateur.

ATTENTION : ne pas trop remplir le flacon de l'humidificateur.

Ce guide d'utilisation est extrait de la notice du fabricant.
Pour toute question plus précise, se référer à la documentation du fabricant.