

MISE EN GARDE : disposez toujours le tube d'alimentation en oxygène et les cordons d'alimentation de façon à prévenir tout risque de chute.

MISE EN GARDE : lorsque le concentrateur d'oxygène est utilisé dans une voiture, sur un bateau ou sur d'autres sources de courant continu avec l'alimentation CC, assurez-vous que le véhicule est en marche avant de connecter l'appareil. Si l'alimentation CC ne s'allume pas et nécessite un nouveau réglage, débranchez l'alimentation CC de la prise CC, redémarrez votre véhicule et rebranchez l'alimentation CC dans la prise CC. Si ces instructions ne sont pas respectées, le concentrateur d'oxygène risque de ne pas être alimenté.

MISE EN GARDE : lorsque le moteur du véhicule dans lequel vous utilisez le concentrateur d'oxygène est arrêté, déconnectez l'appareil et retirez-le du véhicule. Ne stockez pas le concentrateur d'oxygène dans un véhicule dont l'habitacle peut devenir très chaud ou très froid, ou dans tout environnement similaire pouvant présenter des températures particulièrement faibles ou élevées.



MISE EN GARDE : si une alarme se déclenche ou si vous constatez que le concentrateur d'oxygène ne fonctionne pas correctement, reportez-vous au Tableau de dépannage figurant dans ce manuel. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, consultez votre fournisseur agréé.

MISE EN GARDE : suivez toutes les instructions du fabricant afin d'éviter l'annulation de la garantie.

Remarque : les équipements portables et mobiles de communication par radiofréquences peuvent affecter le fonctionnement des équipements médicaux électriques.

Conditions de fonctionnement recommandées

Le tableau suivant fournit des informations importantes concernant les environnements ou conditions de fonctionnement recommandé(e)s pour une bonne utilisation de l'appareil.

Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement	50 °F à 104 °F (10 °C à 40 °C)
Humidité	10 à 95 % à un point de rosée de 82,4 °F (28 °C)
Température de transport/stockage	-4 à 140 °F (-20 à 60 °C) Humidité : Jusqu'à 95 % sans condensation
Caractéristiques électriques	N'utilisez pas de rallonges ni de prises secteur contrôlées par un interrupteur.
Altitude	0 à 4 000 mètres (0 à 13 123 pieds)
Emplacement	N'obstruez PAS l'orifice d'admission d'air (en haut du capot arrière) ou l'orifice d'évacuation (en bas à gauche du capot arrière). Placez l'appareil à au moins 7,5 cm (3 pouces) des murs, des rideaux, des meubles, etc.
Environnement	Ne doit être exposé à aucun polluant, aucune fumée et aucune vapeur.
Durée de fonctionnement	24 heures par jour lorsque l'appareil est connecté à une source d'alimentation CA ou CC externe.
Concentration en oxygène	90 %+5,5 %/-3 % au niveau de la mer
Dimensions	19,3 hauteur x 12,3 largeur x 7,1 profondeur (pouces), 49,0 hauteur x 31,2 largeur x 18,0 profondeur (CM)
Poids	Eclipse 6,8 kg ; batterie 1,5 kg
Alimentation	Alimentation CA (100-240 V CA, 50-60 Hz ; alimentation CC (12 V nominal) ; batterie (quantité (2) batteries 95 W-Hr contenant chacun 7,92 gm de lithium)
Temps nominal de rechargement de la batterie	Temps de rechargement compris entre 1,8 et 5,0 heures afin d'atteindre une capacité de 80 % (en fonction du débit)
Alarmes/Alertes	Panne d'alimentation, batterie faible, débit d'oxygène faible, débit d'oxygène en dehors des limites normales Aucune inspiration détectée en débit pulsé, dysfonctionnement de l'appareil
Indicateur de la concentration en O2	Voyant vert=Normal Jaune=Mise en garde <85 %
Pression de sortie	Nominal : 7.0 psig Maximum : 14.0 psig
Niveau sonore	48 dBA à 3 L/min en flux continu ; 40 dBA pour une administration intermittente de 3 l ; 59 dB tout en alarmant

Pièce appliquée Canule

La durée de vie estimée est d'au moins cinq ans.



AVERTISSEMENT : L'UTILISATION DE CE DISPOSITIF À UNE ALTITUDE SUPÉRIEURE À 13 123 PIEDS (4 000 MÈTRES), OU EN DEHORS D'UNE PLAGE DE TEMPÉRATURES COMPRISE ENTRE 50 ET 104 °F (10 À 40 °C), OU À UNE HUMIDITÉ RELATIVE SUPÉRIEURE À 95 %, PEUT AVOIR UNE INCIDENCE DÉFAVORABLE SUR LE DÉBIT ET ME POURCENTAGE D'OXYGÈNE, ET DONC SUR LA QUALITÉ DU TRAITEMENT.

Remarque : si le concentrateur d'oxygène a été stocké pendant une période prolongée dans un environnement ne respectant pas la plage de température permettant un fonctionnement normal, il doit être placé dans un endroit lui permettant d'atteindre une température de fonctionnement normale avant utilisation. La durée recommandée est de trois heures.

Réglages disponibles

L'Eclipse 5, y compris la canule et d'autres accessoires, est destiné à être utilisé avec les débits spécifiques suivants.

Débit continu en litre par minute	Taille de bolus lors de l'administration intermittente (mL)
0,5	-
1,0	16
1,5	24
2,0	32
2,5	40
3,0	48
-	56
-	64
-	72
-	80
-	88
-	96
-	128
-	160
-	192

Concentration minimum en oxygène (82 %).

Positionnement approprié du système

Eclipse 5

Choisissez un emplacement évitant à l'appareil d'aspirer des fumées, des vapeurs et des polluants. Le bon positionnement de l'appareil doit permettre l'admission d'air au travers du filtre d'admission d'air situé en haut du capot arrière. Il doit également permettre à l'air de s'évacuer librement par l'orifice d'évacuation situé en bas à gauche de l'appareil.

Placez l'appareil de façon à pouvoir entendre les alarmes. Positionnez le tube d'alimentation en oxygène de façon à ce qu'il ne forme pas de coudes ou de plis.



AVERTISSEMENT : N'UTILISEZ PAS VOTRE CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE EN PRÉSENCE DE GAZ INFLAMMABLES, AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'EMBRASEMENT RAPIDE SUSCEPTIBLE D'ENTRAÎNER DES DÉGÂTS MATÉRIELS, DES BLESSURES OU LA MORT. VEILLEZ À NE PAS UTILISER D'HUILE, DE GRAISSE, DE PRODUITS À BASE DE PÉTROLE OU D'AUTRES SUBSTANCES INFLAMMABLES AVEC LES ACCESSOIRES DE TRANSPORT D'OXYGÈNE OU AVEC LE CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE. SEULES DES LOTIONS ET DES CRÈMES À BASE D'EAU ET COMPATIBLES AVEC LA PRÉSENCE D'OXYGÈNE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES. L'OXYGÈNE ACCÉLÈRE LA COMBUSTION DES SUBSTANCES INFLAMMABLES.

AVERTISSEMENT : CET APPAREIL DISPENSE UN OXYGÈNE EXTRÊMEMENT PUR, SUSCEPTIBLE DE S'ENFLAMMER TRÈS VITE. NE FUMEZ PAS À PROXIMITÉ ET ÉVITEZ TOUTE FLAMME NUE DANS LA MÊME PIÈCE QUE (1) CET APPAREIL, OU QUE (2) TOUT AUTRE ACCESSOIRE DE TRANSPORT D'OXYGÈNE. LE NON-RESPECT DE CET AVERTISSEMENT PEUT AVOIR POUR CONSÉQUENCES UN INCENDIE, DES DÉGÂTS MATÉRIELS ET/OU DES BLESSURES GRAVES VOIRE MORTELLES.

Remarque : lorsque le moteur du véhicule dans lequel vous utilisez le concentrateur d'oxygène est arrêté, déconnectez l'appareil et retirez-le du véhicule. Ne stockez pas le concentrateur d'oxygène dans un véhicule dont l'habitacle peut devenir très chaud ou très froid, ou dans tout environnement similaire pouvant présenter des températures particulièrement faibles ou élevées. VEILLEZ À NE PAS laisser le concentrateur d'oxygène ou l'alimentation connecté(e) dans le véhicule si le moteur est arrêté, afin de ne pas décharger la batterie du véhicule.



MISE EN GARDE : n'utilisez pas cet appareil dans un espace fermé ou confiné (par exemple dans une petite valise ou un sac) offrant une ventilation potentiellement insuffisante. Ceci pourrait provoquer une surchauffe du concentrateur d'oxygène et une dégradation de ses performances. Ne laissez pas les orifices d'admission et d'évacuation de l'air s'obstruer. Ceci pourrait provoquer une surchauffe du concentrateur d'oxygène et une dégradation de ses performances.

Instructions d'utilisation

Avant utilisation

Ce manuel d'utilisation vous sert de référence pour vous aider à utiliser et à entretenir l'appareil. Pour toute question ou préoccupation, veuillez contacter votre organisme de soins de santé à domicile.

Important ! N'utilisez PAS le système Eclipse 5 avant d'avoir lu la section « Consignes de sécurité » de ce manuel. Veillez à respecter toutes les instructions d'utilisation ainsi que les avertissements apposés sur l'appareil ou figurant dans ce manuel. Afin de réduire les risques d'incendie, de blessures et d'endommagement du système Eclipse 5, veillez à respecter toutes les précautions de sécurité.



AVERTISSEMENT : NETTOYEZ LE BOÎTIER, LE PANNEAU DE COMMANDE ET LE CORDON D'ALIMENTATION UNIQUEMENT À L'AIDE D'UN DÉTERGENT DOUX APPLIQUÉ AU MOYEN D'UN CHIFFON OU D'UNE ÉPONGE LÉGÈREMENT HUMIDE, PUIS ESSUYEZ TOUTES LES SURFACES POUR LES SÉCHER. ÉVITEZ TOUTE PÉNÉTRATION DE LIQUIDE À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. INSPECTEZ TOUT PARTICULIÈREMENT LA SORTIE D'OXYGÈNE AU NIVEAU DU RACCORDEMENT DE LA CANULE AFIN DE VÉRIFIER L'ABSENCE DE POUSSIÈRES, D'EAU OU AUTRES PARTICULES.



MISE EN GARDE : ne laissez pas les orifices d'admission et d'évacuation de l'air s'obstruer. Ceci pourrait provoquer une surchauffe du concentrateur d'oxygène et une dégradation de ses performances. n'utilisez pas le concentrateur d'oxygène lorsque le filtre d'admission d'air n'est pas en place. Si un second filtre est fourni, mettez-le en place avant de nettoyer le filtre sale. Nettoyez le filtre encrassé à l'eau savonneuse tiède, puis laissez sécher totalement avant de l'utiliser.

Eclipse 5

Mise sous tension du système Eclipse 5

Ce dispositif peut être utilisé directement à partir de trois (3) sources d'alimentation différentes :

- Alimentation CA avec cordon d'alimentation NEMA
- Alimentation CC
- Cartouche d'alimentation rechargeable (batterie)



Informations générales sur le chargement

Le système Eclipse 5 charge la batterie lorsque l'alimentation CA est utilisée et que la température de la batterie est comprise dans la plage de températures correctes de chargement. Lorsque l'alimentation externe est déconnectée, l'appareil bascule automatiquement sur l'alimentation par batterie, si celle-ci est installée et chargée. Lorsque l'alimentation externe est rétablie en branchant l'appareil sur une prise secteur CA, celui-ci accepte l'alimentation provenant de la source externe et recharge la batterie. Il n'est pas obligatoire d'installer la batterie pour faire fonctionner le système Eclipse 5.

Pour connecter correctement l'alimentation CA ou CC, il est impératif d'aligner la fiche du cordon d'alimentation sur la prise d'alimentation externe encastrée de l'appareil. La prise d'alimentation externe encastrée est située sur le côté droit de l'appareil lorsque vous vous trouvez face au panneau de commande. Poussez la fiche du cordon d'alimentation dans la prise encastrée.




AVERTISSEMENT : LA CARTOUCHE DE LA BATTERIE ET L'ALIMENTATION CC DE L'ECLIPSE DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉES RÉGULIÈREMENT. CES SOURCES D'ALIMENTATION ALTERNATIVES PEUVENT ÊTRE UTILISÉES LORSQUE L'ALIMENTATION CA N'EST PAS DISPONIBLE.

ALIMENTATION CA AVEC DEUX BROCHES



Alimentation CA à deux broches
Référence 20852326

Le système Eclipse 5 est fourni avec une alimentation CA universelle pouvant être utilisée à domicile ou partout où une alimentation CA standard est disponible. Pour connecter l'appareil à une source d'alimentation CA, assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement inséré dans la prise d'alimentation encastrée située sur le côté de l'appareil et qu'il est branché sur une prise secteur CA. Lorsque le système Eclipse 5 est correctement connecté, un voyant vert s'allume sur l'alimentation CA et l'indicateur d'alimentation externe  s'affiche sur le panneau de commande.

Étape 1



Étape 2



Remarque : utilisez l'appareil uniquement à la tension électrique indiquée sur l'étiquette des caractéristiques techniques apposée sur l'appareil.



MISE EN GARDE : utilisez exclusivement les accessoires recommandés par le fabricant. L'utilisation d'autres accessoires pourrait s'avérer dangereuse et endommager gravement votre concentrateur d'oxygène, et provoquerait l'annulation de la garantie.

MISE EN GARDE : n'utilisez pas de rallonge électrique avec cet appareil et veillez à ne pas brancher un trop grand nombre d'appareils sur la même prise secteur. L'utilisation d'une rallonge risque d'affecter les performances de l'appareil. De plus, si vous effectuez trop de branchements sur une même prise, vous risquez de provoquer une surcharge du tableau électrique et de déclencher le disjoncteur ou de provoquer un incendie si celui-ci ne fonctionne pas.

MISE EN GARDE : l'utilisation de câbles et d'adaptateurs autres que ceux spécifiés, à l'exception des câbles et adaptateurs commercialisés par le fabricant de l'équipement électrique médical pour le remplacement de composants internes, risque d'entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique du concentrateur d'oxygène.


ALIMENTATION CC

Alimentation CC
Référence 5942-SEQ



Une alimentation CC permet au système de fonctionner depuis une prise d'alimentation CC, telle que celles disponibles dans les véhicules motorisés.

1. Démarrez votre véhicule.
2. Insérez le cordon CC dans la prise d'alimentation encadrée située sur le côté de l'appareil.
3. Insérez la fiche de l'alimentation CC dans la prise d'alimentation CC de votre véhicule.
4. Démarrez l'appareil avec le débit le plus faible, puis augmentez-le progressivement jusqu'à atteindre le débit prescrit. (Démarrer l'appareil à un débit de 3 L/min sur une alimentation CC peut entraîner une surcharge temporaire de l'alimentation).

Lorsque l'appareil est correctement connecté et est alimenté par une source CC, un voyant vert s'allume sur l'alimentation et l'indicateur d'alimentation externe  du panneau de commande s'affiche.

Connexion de l'alimentation CC du système Eclipse 5

Lorsque le système Eclipse 5 est connecté à l'alimentation CC d'un véhicule, les remarques suivantes s'appliquent :

- Le système Eclipse 5 fonctionne pour tous les réglages de débit continu jusqu'à 3,0 L/min et réglages de débit pulsé jusqu'à 9,0 L/min (192 mL) lorsqu'il est alimenté par un courant continu dans une voiture.*
- Eclipse 5 charge la batterie lorsqu'il est alimenté par un courant CC dans une voiture pour un fonctionnement en débit continu à 2 L/min ou moins et pour tous les réglages pulsés.*
- Si le système Eclipse 5 est en cours de charge, l'indicateur d'état de la batterie clignote en cascade. Si le système Eclipse 5 n'est pas en cours de charge, l'indicateur d'état de la batterie s'affiche en continu.

*Les capacités de l'appareil sur l'alimentation CC dépendent du système électrique du véhicule. Il est possible que certaines fonctionnalités ou réglages de débit ne soient pas disponibles selon l'alimentation disponible depuis la prise d'alimentation CC du véhicule



AVERTISSEMENT : NE LAISSEZ PAS LES ORIFICES D'ADMISSION ET D'ÉVACUATION DE L'AIR S'OBSTRUER. CECI POURRAIT PROVOQUER UNE SURCHAUFFE DU CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE ET UNE DÉGRADATION DE SES PERFORMANCES.

AVERTISSEMENT : SI LA SOURCE D'ALIMENTATION CC DU VÉHICULE DEVIENT INFÉRIEURE À 11,5 VOLTS, LE SYSTÈME ECLIPSE 5 BASCULE SUR L'ALIMENTATION PAR BATTERIE (SI LA BATTERIE EST INSTALLÉE ET CHARGÉE). (IL EST POSSIBLE QUE L'INDICATEUR D'ALIMENTATION EXTERNE RESTE ALLUMÉ.)



MISE EN GARDE : L'alimentation CC est conçue pour les systèmes électriques de véhicules d'au moins 12 V CC (150 watts). Ne tentez pas d'utiliser le dispositif à des tensions de 6 V, 24 V, ou avec tout autre système électrique du véhicule. Les performances du dispositif peuvent être affectées lors de l'utilisation d'un système CC 120 watts.

Remarque : Pour un fonctionnement de l'appareil à partir d'une alimentation CC, la batterie est susceptible de ne pas se recharger si la source d'alimentation CC ne délivre pas une puissance suffisante. Le système délivre une alimentation pour le fonctionnement de l'appareil, en priorité. Toute puissance résiduelle est utilisée pour fournir une recharge lente à la batterie.

Remarque : pour vous assurer que l'appareil utilise l'alimentation CC, vérifiez que l'indicateur d'alimentation externe est affiché. Lorsque vous entendez un bip, celui-ci peut indiquer une coupure d'alimentation externe. Vérifiez si le voyant vert de vérification d'alimentation sur batterie est allumé ou éteint. Retirer la batterie lorsque l'appareil fonctionne sur une alimentation CC permet de s'assurer que celle-ci ne subit aucune perte de charge. Si l'indicateur n'est pas allumé, l'appareil est alimenté par la batterie.

Réglages disponibles lors de l'utilisation sur le courant CC pour le système Eclipse 5

Indicateur de débit (L/min)	Continu	Volume de bolus (mL)	Administration intermittente
0,5	Oui	-	-
1,0	Oui	16	Oui
1,5	Oui	24	Oui
2,0	Oui	32	Oui
2,5	Oui	40	Oui
3,0	Oui	48	Oui
-	-	56	Oui
-	-	64	Oui
-	-	72	Oui
-	-	80	Oui
-	-	88	Oui
-	-	96	Oui
-	-	128	Oui
-	-	160	Oui
-	-	192	Oui



AVERTISSEMENT : LES PERFORMANCES RÉELLES DU SYSTÈME ECLIPSE 5 PEUVENT VARIER EN FONCTION DES CONDITIONS D'UTILISATION DU VÉHICULE ET DES SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCES OU DE L'ÉTAT DE SON SYSTÈME ÉLECTRIQUE.

Eclipse 5

Cartouche d'alimentation rechargeable (batterie)



Cartouche d'alimentation rechargeable (batterie)
Référence 7082-SEQ

Le système Eclipse 5 peut fonctionner à partir de la cartouche d'alimentation rechargeable (batterie) fournie.

Installation de la batterie : alignez la batterie sur le compartiment d'alimentation vide de façon à pouvoir la glisser à l'intérieur. Enfoncez la batterie dans le compartiment d'alimentation jusqu'à ce qu'elle se verrouille en position appropriée (un déclic est alors émis) et soit parfaitement alignée sur l'arrière de l'appareil. Lorsque la batterie est correctement installée et que le système Eclipse 5 est en MARCHE, l'indicateur d'état de la batterie s'affiche sur le panneau de commande (si AUCUNE batterie n'est installée, l'indicateur d'état de la cartouche d'alimentation ne s'affiche pas). L'appareil peut continuer de fonctionner depuis une alimentation externe.



Pour retirer la batterie, abaissez le levier de déverrouillage noir. Tout en maintenant le levier de déverrouillage ABAISSÉ, tirez sur la batterie pour l'extraire du système Eclipse 5.

Autonomie de la batterie : l'autonomie de la batterie est affichée en haut du panneau de commande. Des facteurs variés, tels que le réglage de débit, l'utilisation du mode d'administration intermittente ou à débit constant et la fréquence respiratoire influent sur la durée d'autonomie de la batterie. Le tableau Durées d'autonomie moyennes d'une cartouche d'alimentation neuve indique des durées estimées d'autonomie de la batterie du système Eclipse 5 en fonction des réglages de débit et des conditions d'utilisation indiquées, avec une batterie neuve et totalement chargée.



AVERTISSEMENT : POUR LES CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE ÉQUIPÉS D'UNE BATTERIE : AFIN DE PRÉSERVER LA LONGÉVITÉ DE VOTRE BATTERIE, STOCKEZ-LA DANS UN LIEU FRAIS ET SEC. LE STOCKAGE DU CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PENDANT DE LONGUES PÉRIODES À DE HAUTES TEMPÉRATURES, AVEC UNE BATTERIE TOTALEMENT CHARGÉE OU ENTIÈREMENT ÉPUISÉE, PEUT ÉCOURTER LA DURÉE DE VIE DE CELLE-CI. NE TENTEZ PAS D'OUVRIRE LA BATTERIE. ELLE NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE À ENTREtenir OU À REMPLACER. VEILLEZ À TENIR LA BATTERIE HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

Chargement initial de la batterie

À la livraison, la batterie neuve fournie avec votre système Eclipse 5 n'est pas totalement chargée. Avant d'utiliser votre système Eclipse 5 pour la première fois, vous devez charger totalement la batterie.

Connectez l'alimentation CA, installez correctement la batterie dans le compartiment d'alimentation de l'appareil et attendez que la batterie se charge totalement. La batterie est totalement chargée lorsque l'indicateur d'état de la cartouche d'alimentation affiché sur le panneau de commande ne clignote plus en cascade.

La batterie peut être rechargée, que le système soit sur la position Marche ou Arrêt ou qu'il reçoive une alimentation CA ou CC. Il est possible d'utiliser le système Eclipse 5 en déchargeant ou en rechargeant la batterie. 2 à 5 heures sont nécessaires pour qu'un appareil atteigne une charge de 80 % à partir d'une batterie complètement déchargée. La batterie se recharge également lorsqu'Eclipse 5 est en position Arrêt est branché à une source d'alimentation CA ou CC.



MISE EN GARDE : lorsque le moteur du véhicule dans lequel vous utilisez le concentrateur d'oxygène est arrêté, déconnectez l'appareil et retirez-le du véhicule. Ne stockez pas le concentrateur d'oxygène dans un véhicule dont l'habitacle peut devenir très chaud ou très froid, ou dans tout environnement similaire pouvant présenter des températures particulièrement faibles ou élevées. VEILLEZ À NE PAS laisser le concentrateur d'oxygène ou l'alimentation connecté(e) dans le véhicule si le moteur est arrêté, afin de ne pas décharger la batterie du véhicule.

MISE EN GARDE : utilisez uniquement les batteries fournies par le fabricant. Contactez le fournisseur de l'équipement ou votre mairie pour connaître les obligations en matière de recyclage des batteries.



* Les batteries sont recyclables. *

En cas de coupure de l'alimentation CA ou CC, le système Eclipse 5 émet un bip et bascule automatiquement sur l'alimentation par batterie, à la condition que la batterie soit installée et chargée. Lorsque l'alimentation CA est rétablie, le système Eclipse 5 émet un bip et la batterie commence automatiquement à se recharger, si elle n'est pas totalement chargée ni trop chaude. Si la batterie n'est pas installée ou est totalement déchargée durant une coupure d'alimentation CA, le système Eclipse 5 s'arrête et émet une alarme. La batterie est totalement déchargée lorsque l'indicateur d'état de la cartouche d'alimentation n'est plus affiché sur le panneau de commande. Le voyant jaune de l'appareil s'allume et une alarme est émise pendant 120 secondes. Le témoin jaune reste allumé et un bip est à nouveau émis après 20 secondes jusqu'à l'arrêt complet du dispositif.

Remarque : pour arrêter l'alarme de perte d'alimentation, appuyez sur la touche MARCHÉ/ARRÊT du système Eclipse 5 pendant au moins 5 secondes. Cette alarme s'arrête également lorsque vous connectez le système Eclipse 5 à une source d'alimentation CA externe durant 2 minutes.

Durées d'autonomie moyennes d'une cartouche d'alimentation neuve

Débit constant	Autonomie de la batterie	Réglage pulsé	Durée de la batterie (12 BPM)
0,5 L/mn	4,4 heures	-	-
1,0 L/mn	3,7 heures	16 mL – 1,0	5,4 heures
2,0 L/mn	2,0 heures	32 mL – 2,0	5,1 heures
3,0 L/mn	1,3 heure	48 mL – 3,0	4,9 heures
		64 mL – 4,0	4,0 heures
		80 mL – 5,0	3,7 heures
		96 mL – 6,0	3,5 heures
		128 mL – 7	2,5 heures
		16 mL – 8	2,0 heures
		192 mL – 9	1,7 heure

Remarque : l'utilisation du concentrateur d'oxygène à une température non conforme à sa plage de températures normales de fonctionnement peut nuire aux performances du système et diminuer l'autonomie de la batterie et/ou augmenter son délai de chargement. (Reportez-vous à la section Caractéristiques techniques de ce manuel.) Vous bénéficierez d'une plus longue autonomie de la batterie si vous utilisez votre système Eclipse 5 en mode d'administration intermittente (mode approuvé par un médecin).

Temps moyen de rechargement de la batterie

Lorsque la batterie est totalement déchargée, le temps moyen nécessaire pour la recharger afin d'atteindre une capacité de 80 % est compris entre 2 et 5 heures, selon le réglage de débit de l'appareil. Lorsque la batterie est totalement chargée, l'indicateur d'état de la batterie cesse de clignoter en cascade. Il est possible de charger la batterie dans l'appareil lorsque celui-ci est arrêté et branché.

Si la batterie devient trop chaude durant son déchargement, le rechargement ne commencera qu'une fois qu'elle se sera suffisamment refroidie. Il est possible d'accélérer ce processus de refroidissement en retirant la batterie de l'appareil.

Lorsque le système Eclipse 5 fonctionne sur l'alimentation CC, la batterie se recharge alors que l'appareil fonctionne à 2,0 L/min ou moins si l'alimentation est suffisante.

Durées d'autonomie moyennes d'une cartouche d'alimentation à 80 % de charge

Débit constant	Durée de la batterie (12 BPM)	Réglage pulsé	Durée de la batterie (12 BPM)
0,5 L/mn	4,0 heures	16 mL – 1,0	3,0 heures
1,0 L/mn	3,5 heures	24 mL – 1,5	3,0 heures
1,5 L/mn	2,5 heures	32 mL – 2,0	3,0 heures
2,0 L/mn	2,0 heures	40 mL – 2,5	3,0 heures
2,5 L/mn	1,5 heure	48 mL – 3,0	3,0 heures
3,0 L/mn	1,3 heure	56 mL – 3,5	3,0 heures
		64 mL – 4,0	3,0 heures
		72 mL – 4,5	3,0 heures
		88 mL – 5,5	2,5 heures
		88 mL – 5,5	2,5 heures
		96 mL – 6,0	2,5 heures
		128 mL – 7,0	2,0 heures
		160 mL – 8,0	1,5 heure
		192 mL – 9	1,5 heure

Première utilisation du système Eclipse 5

Étape 1 : Positionnement de votre système Eclipse 5

Placez le système Eclipse 5 dans un lieu correctement ventilé et éclairé.

Vérifiez que les orifices d'admission et d'évacuation de l'air ne sont pas obstrués.

Positionnez le système Eclipse 5 de façon à ce que les indicateurs ou les alarmes sonores et visuels soient parfaitement visibles et audibles.

Vérifiez que le filtre d'admission d'air est en place avant d'utiliser votre système Eclipse 5. Si le filtre d'admission d'air est manquant, contactez votre organisme de soins de santé à domicile. Si le filtre d'admission d'air est encrassé, lavez-le avec de l'eau savonneuse tiède, rincez-le à l'eau claire et laissez-le sécher avant de le remettre en place dans l'appareil. Remplacez-le par un filtre d'admission d'air neuf et propre si nécessaire.



Connectez l'appareil à une prise d'alimentation secteur CA appropriée ou à une source d'alimentation CC, ou assurez-vous qu'une batterie totalement chargée est installée.

Étape 2 : mise en MARCHÉ de l'appareil et temps de préchauffage

Appuyez sur la touche MARCHÉ/ARRÊT pendant 2 secondes pour mettre votre système Eclipse 5 en MARCHÉ. Un bref autotest sonore et visuel s'effectue au démarrage. Vérifiez que tous les indicateurs de vérification d'alimentation sont allumés et qu'une alarme sonore est émise pour indiquer que l'appareil fonctionne normalement.

Le système Eclipse 5 comporte un indicateur de concentration d'oxygène intégré. Cet indicateur contrôle en permanence la sortie d'oxygène de l'appareil et intègre des voyants vert (normal), jaune (alerte) et une alarme sonore. Ces voyants s'allument tous durant l'autotest réalisé au démarrage. Après avoir mis l'appareil en MARCHÉ pour la première fois, attendez jusqu'à cinq (5) minutes pour que celui-ci atteigne ses spécifications de performances. Lorsque seul le voyant vert est allumé, l'appareil a atteint ses spécifications de performances.



Étape 3 : connexion du tube d'alimentation en oxygène, ou canule nasale, au port de sortie d'oxygène

Remplacez régulièrement la canule et le tube d'alimentation en oxygène, comme recommandé par votre organisme de soins de santé à domicile. Consultez votre organisme de soins de santé à domicile pour obtenir des informations sur le nettoyage et le remplacement de la canule et du tube d'alimentation en oxygène.

Remarque : vérifiez que la canule est entièrement insérée et convenablement positionnée. afin que le concentrateur d'oxygène puisse correctement détecter chaque inspiration pour délivrer l'oxygène requis. Durant l'inhalation, vous devez entendre ou sentir l'oxygène circuler dans les sondes de la canule nasale. Le bon positionnement des sondes de la canule nasale dans votre nez est essentiel pour la quantité d'oxygène administrée dans le système respiratoire de l'utilisateur final.

Étape 4 : sélection du mode d'administration

Appuyez sur la touche du mode d'administration pour sélectionner le mode souhaité. Appuyez plusieurs fois dessus pour sélectionner alternativement le mode d'administration intermittente et le mode d'administration à débit constant. Le mode et le réglage appropriés doivent vous être prescrits par votre médecin.

Fonctionnement en mode d'administration à débit constant

Lorsque vous utilisez l'appareil en mode d'administration à débit constant, un flux continu d'oxygène mesuré en litre par minute (L/min.) circule dans le tube et la canule nasale.

Fonctionnement en mode d'administration intermittente

Lorsque vous utilisez l'appareil en mode d'administration intermittente, un bolus d'oxygène mesuré en millilitres (mL) est délivré à chaque inspiration. VEILLEZ À NE PAS utiliser un humidificateur en mode d'administration intermittente.

Pour assurer des taux de saturation appropriés, demandez une prescription d'administration intermittente tenant compte de vos besoins au repos, pendant l'exercice et en cas de voyage en altitude. Contactez votre médecin pour obtenir des formulaires de prescription et d'embarquement.

Lorsqu'il est utilisé en mode d'administration intermittente, le système Eclipse délivre un flux continu d'oxygène si aucune inspiration n'est détectée. L'appareil vérifie de façon continue l'existence d'un effort respiratoire toutes les 15 secondes. Lorsqu'une inspiration est détectée, l'appareil repasse en mode de délivrance de bolus mesurés. Pour quitter le mode d'administration intermittente et activer le mode d'administration à débit constant, appuyez sur la touche de sélection du mode d'administration.

Mode d'administration intermittente et fonctionnalité autoSAT

Votre système Eclipse 5 intègre une fonctionnalité nommée autoSAT®, qui délivre un bolus d'oxygène de volume constant jusqu'à 40 inspirations par minute (voir le tableau de fréquence respiratoire max. ci-dessous). Lorsque votre fréquence respiratoire augmente, par exemple lorsque vous marchez, la fonctionnalité autoSAT contrôle l'appareil par servocommande afin de délivrer le volume de bolus défini. La technologie autoSAT est une fonctionnalité exclusive de CAIRE et fonctionne en mode d'administration intermittente uniquement.

Fréquence respiratoire max.

Réglage d'administration intermittente	Volume de bolus (± 15 %) en mL	Alimentation CA et cartouche d'alimentation (batterie)	Alimentation CC
		Fréquence respiratoire max.	Fréquence respiratoire max.
1,0	16	40	40
2,0	32	40	40
3,0	48	40	40
4,0	64	40	31
5,0	80	37	25
6,0	96	31	20
7,0	128	23	15
8,0	160	18	12
9,0	192	15	10

Volume de bolus (+/- 15 %)

Remarque : le volume de bolus diminue à mesure que la fréquence respiratoire dépasse la plage indiquée.

Remarque : le réglage d'administration intermittente (de 1 à 9) n'est pas égal au réglage en L/min.



AVERTISSEMENT : LES RÉGLAGES DU MODE D'ADMINISTRATION INTERMITTENT DOIVENT ÊTRE DÉTERMINÉS EN FONCTION DES BESOINS INDIVIDUELS DE CHAQUE PATIENT AU REPOS, DURANT UN EFFORT ET DURANT LES VOYAGES.

AVERTISSEMENT : IL EST POSSIBLE QUE LE SYSTÈME ECLIPSE 5 NE DÉTECTE PAS TOUS LES EFFORTS RESPIRATOIRES EN MODE D'ADMINISTRATION INTERMITTENTE. SI LE SYSTÈME ECLIPSE 5 NE RÉPOND PAS À VOS EFFORTS RESPIRATOIRES, DEMANDEZ À VOTRE ORGANISME DE SOINS DE SANTÉ À DOMICILE DE VÉRIFIER LE RÉGLAGE DE SENSIBILITÉ.

Remarque : à l'attention du fournisseur de l'équipement : les accessoires d'administration d'oxygène recommandés avec cet appareil sont les suivants :

- canule nasale et tube de 2,1 mètres (7 pieds) de long : référence 5408-SEQ
- pour consulter des accessoires recommandés supplémentaires, reportez-vous au catalogue d'accessoires (référence ML-LOX0010) disponible à l'adresse www.CAIREmedical.com.

Un coupe-feu est requis pour toute utilisation avec une canule.

- CAIRE offre l'OxySafe™. Cet accessoire est prévu pour être utilisé en association avec le concentrateur d'oxygène. L'OxySafe™ est un fusible thermique conçu pour stopper l'écoulement de gaz en cas de combustion remontant depuis la canule ou la tubulure d'oxygène. Il se place sur le circuit de la canule nasale/de la tubulure d'oxygène, entre le patient et la sortie d'oxygène du système Eclipse 5.

Pour une utilisation correcte de l'OxySafe, reportez-vous toujours aux instructions du fabricant (fournies avec chaque kit OxySafe).

CAIRE dispose d'un kit OxySafe™ comportant un ensemble canule, l'OxySafe™ et une tubulure de 2,1 m (7 po) : PN 20629671.

Étape 5 : réglage du niveau de débit prescrit

À l'aide des touches de réglage du débit, définissez le réglage de débit qui vous a été prescrit par votre médecin.



AVERTISSEMENT : IL EST TRÈS IMPORTANT DE SÉLECTIONNER LE DÉBIT D'OXYGÈNE QUI VOUS A ÉTÉ PRESCRIT. NE MODIFIEZ PAS LE RÉGLAGE DE DÉBIT SANS Y AVOIR ÉTÉ INVITÉ PAR UN MÉDECIN.

Étape 6 : Utilisation du système Eclipse 5

Respirez normalement au travers de la canule nasale.

Étape 7 : Utilisation du chariot

Le chariot est conçu pour être utilisé sur des surfaces piétonnes.

Alignez les orifices de positionnement situés au bas de l'appareil sur les pattes du chariot.



Eclipse 5

Alignez la grande vis filetée sur l'orifice d'insertion situé à l'arrière de l'appareil. Serrez ensuite à la main la molette du chariot jusqu'à ce que celui-ci soit correctement fixé à l'appareil.



Appuyez sur le bouton-poussoir situé sur la poignée du chariot pour régler la hauteur de celle-ci.

Étape 8 : arrêt de l'appareil

Appuyez sur la touche MARCHE/ARRÊT pendant 2 secondes pour ARRÊTER votre système Eclipse 5.

Stockez le système Eclipse 5 dans un lieu frais et sec durant une période n'excédant pas 1 mois. Le système Eclipse 5 doit être mis en marche au moins 2 heures par mois pour garantir un fonctionnement approprié de l'appareil.

Remarque : ne vous déplacez PAS avec l'appareil lorsqu'un humidificateur est raccordé. Retirez le flacon de l'humidificateur avant de vous déplacer. Ne couchez pas l'appareil lorsqu'il est raccordé à un flacon d'humidificateur.

Tableau de dépannage

N'ignorez pas les alarmes.



AVERTISSEMENT : LE FABRICANT RECOMMANDE DE DISPOSER D'UNE AUTRE SOURCE D'ALIMENTATION EN OXYGÈNE EN CAS DE COUPURE DE COURANT, DE DÉCLENCHEMENT D'ALARME DE L'APPAREIL OU DE PANNE MÉCANIQUE. CONSULTEZ VOTRE MÉDECIN OU VOTRE FOURNISSEUR AGRÉÉ AU SUJET DU TYPE DE SYSTÈME DE RÉSERVE À UTILISER.

Voyant jaune

Problème	Cause possible	Action
Le voyant jaune reste allumé de façon fixe. Aucune alarme n'est émise.	Le système Eclipse 5 a détecté un problème concernant la connexion de la cartouche d'alimentation.	<ol style="list-style-type: none">1) Retirez la cartouche d'alimentation et réinstallez-la de façon appropriée dans le concentrateur.2) Si possible, installez une autre cartouche d'alimentation dans le système Eclipse 5.3) Si le problème persiste, contactez votre organisme de soins de santé à domicile.
Le voyant jaune reste allumé. L'indicateur d'état de la batterie clignote sur l'écran LCD.	La température de la cartouche d'alimentation du système Eclipse 5 peut être élevée.	<ol style="list-style-type: none">1) Reconnectez le système Eclipse 5 à une alimentation externe ou installez une cartouche d'alimentation totalement chargée dans l'appareil. Laissez la cartouche d'alimentation excessivement chaude se refroidir à l'extérieur du concentrateur durant 30 minutes.2) Rechargez la cartouche d'alimentation à l'aide d'une alimentation CA.3) Remplacez la cartouche d'alimentation si une autre est disponible.4) Si le problème persiste, contactez votre organisme de soins de santé à domicile.
Le voyant jaune reste allumé. L'indicateur d'état de la batterie clignote sur l'écran LCD.	La tension de la cartouche d'alimentation du système Eclipse 5 peut être faible.	<ol style="list-style-type: none">1) Branchez le système Eclipse 5 à une alimentation CA et rechargez la cartouche d'alimentation ou remplacez-la par une cartouche totalement chargée.
Le voyant jaune reste allumé. Le témoin vert est éteint.	Le système Eclipse 5 a peut-être détecté une restriction du flux d'oxygène provoquant un débit faible ou nul.	<ol style="list-style-type: none">1) Nettoyez ou remplacez le filtre d'admission du boîtier.2) Vérifiez que la canule n'est pas coudée ou obstruée. Si vous utilisez un flacon d'humidificateur, vérifiez qu'il est correctement rempli et ne provoque pas d'obstruction.3) Vérifiez que la ventilation du système Eclipse 5 est appropriée. Il doit être placé à au moins 7,5 cm (3 pouces) de toute surface afin d'éviter toute obstruction des orifices d'admission et d'évacuation.4) Si le problème persiste, utilisez une autre source d'oxygène et contactez votre organisme de soins de santé à domicile pour obtenir de l'aide.