

Prévenir des risques

liés à
l'oxygène
liquide



Sommaire

- 1 Risques p. 4
- 2 Consignes de sécurité p. 4
- 3 Pour le transport p. 4
- 4 Conduite à tenir en cas de fuite p. 4
- 5 Conduite à tenir en cas d'incendie p. 4
- 6 Utilisation de votre réserve freelox p. 5
- 7 Utilisation de votre portable freelox p. 7
- 8 Nettoyage et entretien p. 9
- 9 Évaporation naturelle p. 9
- 10 Les pannes fréquentes en oxygène liquide p. 10
- 11 Autonomie des cuves et des portables p. 12



L'oxygène (O₂) est un gaz indispensable à la vie. L'air que nous respirons contient 21 % d'oxygène. L'oxygène est un comburant, c'est à dire qu'il entretient et active la combustion !



COMBURANT + COMBUSTIBLE + ÉNERGIE = FEU !



Le système d'oxygénothérapie va vous délivrer le débit d'oxygène médical prescrit par votre médecin.

Il se compose :

- d'une réserve (appelée aussi cuve)
- d'un portable que vous pourrez remplir à partir de la réserve pour vos déplacements.

Pour toute question,

contacter l'arard au **04.42.84.87.00**
Ce mode d'emploi n'est que le rappel des consignes d'utilisation qui vous ont été expliquées par notre intervenant.





Réservoir fixe d'oxygène liquide

1 Risques

Des matériaux qui ne brûlent pas habituellement dans l'air peuvent se mettre à brûler avec une violence explosive en cas de concentration élevée de l'oxygène dans l'atmosphère.

Risques spécifiques à l'oxygène liquide :

L'oxygène liquide et sa vapeur sont extrêmement froids : - 183°C. Ces températures basses provoquent des lésions analogues à de graves brûlures.



Réservoirs portables d'oxygène liquide

2 Consignes de sécurité

Ne placez pas la réserve et le portable dans :

- un petit espace clos (tel qu'une armoire)
- dans une pièce mal aérée
- à proximité d'une source de chaleur (cheminée, radiateur, bougies, cuisinière, poêle...)
- sur un sol poreux tel que du parquet ou de la moquette

Ne jamais couvrir la réserve ou le portable.

Fermer les boutons sélecteurs de débit en dehors de toute utilisation.

Pour éviter tout risque d'incendie, il convient de placer la réserve et le portable :

- à plus de 3 mètres de toute flamme.
- à plus de 2 mètres de tout appareil électrique.

Ne jamais utiliser en présence d'oxygène :

- De corps gras tels que l'huile, la graisse (ne pas appliquer de crème ou de pommade dans le nez, sur les mains ou le visage).

- De bombes aérosol (laque, désodorisant, etc.)
- De jouets à friction, à amorce ou électriques.

Ne pas fumer et ne laisser personne fumer.

Ne jamais essayer de réparer soi-même le matériel.

3 Pour le transport

- Interdiction formelle de transporter la réserve fixe dans la voiture.
- Pour transporter le portable, il faut que le véhicule soit aéré.
- Interdiction de fumer dans le véhicule.
- Avoir, si possible un extincteur dans le véhicule.
- Maintenir le portable toujours en position verticale.
- Ne jamais le mettre sous un vêtement.

4 Conduite à tenir en cas de fuite

Toujours maintenir la RÉSERVE et le PORTABLE en position verticale : en cas de renversement accidentel, redresser immédiatement le réservoir, ou le portable.

Si le réservoir est resté couché plusieurs minutes :

- Éloigner les personnes de la source d'oxygène.
- Ne provoquer ni flamme ni étincelle.
- Aérer largement les locaux ou le véhicule et redresser le réservoir.

5 Conduite à tenir en cas d'incendie

- Si la chevelure ou les vêtements du patient brûlent, éteindre les flammes à l'aide d'une couverture.
- Se mettre dans un lieu sûr, en prenant soin de refermer toutes les portes du local.
- Appeler les pompiers.
- Si le feu est de peu d'importance, utiliser un extincteur.
- Si le feu est déjà important, avertir les autres occupants de l'immeuble et évacuer l'immeuble.



6 Utilisation de votre réserve FreeLox



1 Préparation du matériel

Sans humidificateur

- Sur le raccord de sortie d'oxygène de la réserve (1), vissez une olive (2) puis reliez vos lunettes (ou votre tubulure d'oxygène) (3).



Avec humidificateur

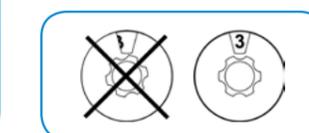
- Quotidiennement dévissez le réservoir (3) de l'humidificateur. Nettoyez l'humidificateur tous les jours avec de l'eau savonneuse (produit vaisselle) et bien le rincer à l'eau claire. Puis le remplir avec de l'eau stérile ou de l'eau du robinet bouillie pendant 5 min, sans dépasser le niveau « maxi ».
- Revissez le réservoir sur le couvercle de l'humidificateur et vissez l'ensemble sur le raccord de sortie (1) d'oxygène de la réserve.
- Reliez vos lunettes (ou votre tubulure d'oxygène) à l'olive de sortie (2) de l'humidificateur.



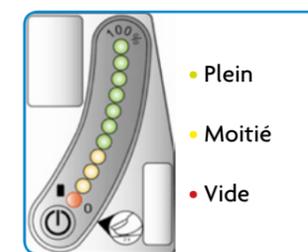
2 Mise en service

- Réglez votre débit d'oxygène (4) à la valeur prescrite par votre médecin.

Attention : l'oxygène ne sort pas si la vanne de débit est entre 2 crans !



- Avant de mettre vos lunettes, vérifiez que l'oxygène arrive bien en approchant les embouts de vos lèvres humides (sensation de froid) ou plongez vos lunettes dans un verre d'eau (les bulles matérialisant le débit).
- Mettez en place vos lunettes.
- Fermez le débit si vous n'utilisez pas l'oxygène.



3 Indicateur de niveau

Vérifiez tous les jours, avec l'indicateur de niveau, que la réserve contient suffisamment d'oxygène. Dans le cas contraire, appelez l'arard au 04 42 84 87 00.

Appuyez pendant au moins deux secondes sur

la touche de niveau pour afficher le niveau restant.

L'indicateur de niveau est constitué de 10 points lumineux plus un voyant rouge, soit 11 points au total.

La cuve est pleine : 11^e point (vert) allumé.

La cuve est à moitié : 6^e point (vert) allumé.

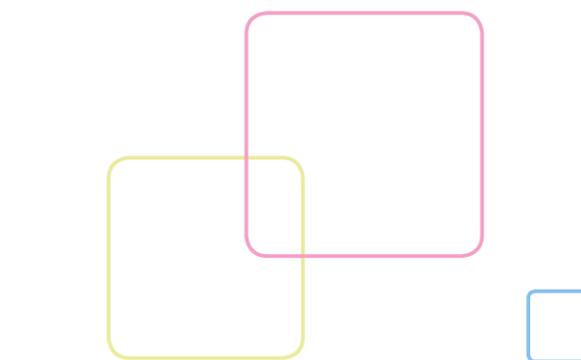
Les voyants sont orange, il reste de l'oxygène.

Contrôlez plus régulièrement le niveau en fonction de votre débit. Aidez-vous du tableau d'autonomie des réserves.

Le voyant rouge :

- Point rouge fixe : la cuve est vide.
- Point rouge clignotant : prévenir le livreur qu'il faudra procéder au changement de la pile.
- Afficheur éteint : pile hors d'usage.

Un dysfonctionnement de l'afficheur de niveau n'empêche en rien le fonctionnement normal de la cuve.



4 Autonomie des réserves Freelox

↳ L'autonomie est calculée pour une administration 24h/24.

Par mesure de sécurité prenez en compte le point en dessous de celui affiché sur votre réserve.

Autonomie de la réserve FREELOX 44 litres

Débit	Cuve pleine 11 points	10 points	9 Points	8 Points	7 Points	6 Points Cuve à moitié	5 Points	4 Points	3 Points	2 points
0,25	50 j	45j	40j	35j	30j	25j	20j	15j	10j	5j
0,5	38 j	34j	30j	26,5j	22,5j	19j	15j	11j	7,5j	3,5j
0,75	28 j	25j	22j	19,5j	16,5j	14j	11j	8j	5,5j	2,5j
1	20 j	18j	16j	14j	12j	10j	8j	6j	4j	2j
1,5	14 j	12j	11j	9,5j	8j	7j	5,5j	4j	2,5j	33h
2	11 j	10j	8,5j	7,5j	6,5j	5,5j	4j	3j	2j	1j
2,5	8 j	7j	6j	5,5j	4,5j	4j	3j	2j	1,5j	19h
3	7 j	6j	5,5j	5j	4j	3,5j	2,5j	50h	33h	16h
4	5,5 j	5j	4j	3,5j	3j	2,5j	2j	1,5j	1j	13h
5	4,5 j	4j	3,5j	3j	2,5j	54h	43h	32h	21h	10h30
6	3,5 j	3j	67h	58h	50h	42h	33h	25h	16h	8h

Autonomie de la réserve FREELOX 32 litres

Débit	Cuve pleine 11 points	10 points	9 Points	8 Points	7 Points	6 Points Cuve à moitié	5 Points	4 Points	3 Points	2 points
0,25	40 j	36j	32j	28j	24j	20j	16j	12j	8j	4j
0,5	30 j	27j	24j	21j	18j	15j	12j	9j	6j	3j
0,75	22 j	19,5j	17,5j	15j	13j	11j	8,5j	6,5j	4j	2j
1	15 j	13,5j	12j	10,5j	9j	7,5j	6j	4,5j	3j	1,5j
1,5	10 j	9j	8j	7j	6j	5j	4j	3j	2j	1j
2	7 j	6j	5,5j	4,5j	4j	3,5j	2,5j	2j	33h	16h
2,5	6,5 j	5,5j	5j	4,5j	3,5j	3j	2,5j	46h	31h	15h
3	5,5 j	4,5j	4j	3,5j	3j	2,5j	2j	39h	26h	13h
4	4 j	3,5j	3j	2,5j	57h	2j	1,5j	28h	19h	9h
5	3 j	2,5j	57h	2j	43h	1,5j	28h	21h	14h	7h
6	2,5 j	54h	2j	42h	1,5j	30h	1j	18h	12h	6h



7 Utilisation de votre portable Freelox

Le portable ne doit être connecté à la réserve que lors de son remplissage.

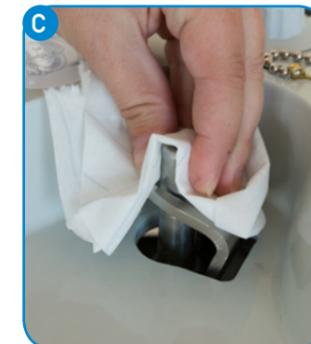
1 Préparation du matériel avant chaque remplissage



- Si votre portable possède un récipient de recueil d'eau (bleu, gris ou gris foncé), ① situé en partie inférieure du portable, retirez-le ainsi que le feutre qu'il contient avant d'effectuer tout remplissage. **Rincez, essorez et séchez-le feutre entre chaque utilisation.**



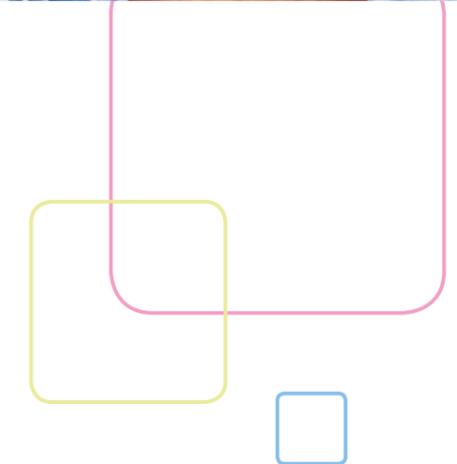
- Retirez le bouchon protecteur ② (bouchon orange) de la borne ③.



- Éliminez toute trace d'humidité sur les bornes de remplissage de la réserve et du portable en utilisant un chiffon propre de coton non pelucheux.

L'humidité provoque la formation de givre sur la borne et peut entraîner une fuite d'oxygène.

- Cette étape est primordiale si vous remplissez plusieurs fois par jour votre portable.



② Remplissage du portable



• Présentez et engagez le portable verticalement dans l'empreinte, comme indiqué sur la photo. La borne femelle du portable doit être bien en face de la borne mâle de la réserve.



• Exercez des deux mains une pression verticale sur le portable, dans l'axe de la borne de remplissage, bien à fond.



• Maintenez cet appui avec une main, et de l'autre main, ouvrez le levier de la vanne d'évent à fond. Un sifflement sourd dû à l'échappement d'oxygène gazeux se fait alors entendre pendant toute la durée de remplissage. Durant le remplissage relâcher régulièrement (toutes les 20 sec) la vanne d'évent, afin qu'elle ne givre pas.



Actionner l'éjecteur (si présent sur votre cuve)



Attention : En cas de blocage des raccords par givrage, ne pas forcer. Attendre quelques minutes le réchauffement des parties givrées et désengager le portable dès que le givre a fondu. Après déconnexion, ne touchez pas les parties froides ou givrées (bornes de réserve et de portable).



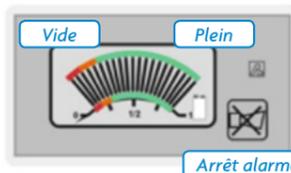
En cas de fuite d'oxygène liquide, après déconnexion du portable, reconnectez immédiatement les deux réservoirs. Après quelques secondes, séparez-les à nouveau.

Si la fuite persiste verser de l'eau chaude au niveau de la borne.

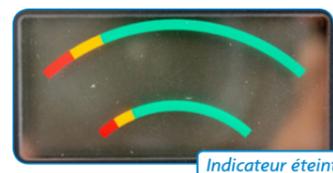
- Le portable est plein après une minute environ lorsque le sifflement dû à l'échappement gazeux se modifie et qu'une vapeur blanche dense s'échappe du capot de la réserve.
- Relâchez alors le levier de la vanne d'évent.
- Retirez le portable avec vos deux mains (une de part et d'autre), ou si votre réserve présente un éjecteur, appuyez sur le bouton poussoir (photo) tout en maintenant la partie supérieure du portable.
- Après déconnexion, l'échappement gazeux du portable doit s'arrêter au bout de quelques secondes.

Tout en maintenant le portable vertical, remettez :
 • le feutre et le récipient de recueil d'eau sous le portable.
 • le bouchon de protection sur la borne de remplissage de la réserve.

Vérifiez le niveau de remplissage du portable sur l'indicateur de niveau visuel



Sur un modèle électronique : Vérifiez sur l'indicateur de niveau électronique. Si celui-ci est éteint, remplacez la pile (voir chapitre 8.2)

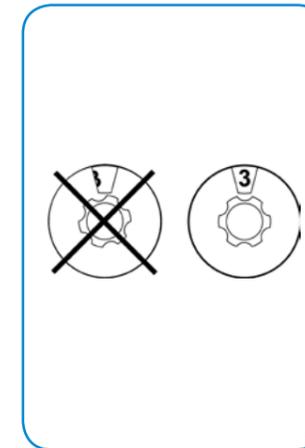


Sur un modèle mécanique : Soulevez le peson ou l'accrocher (par exemple à une poignée de porte). Le niveau est indiqué par la couleur affichée le plus en bas :

- vert : bonne autonomie,
- jaune : faible autonomie,
- rouge : très faible autonomie.



③ Mise en service du portable



- Reliez les lunettes à la buse de sortie du portable, et installez-les sur votre visage.
- Réglez votre débit à la valeur prescrite par votre médecin. **Attention : l'oxygène ne sort pas si le bouton est entre 2 graduations.**
- **Un portable est fait pour la déambulation, il ne doit pas rester statique, penser à le mouvoir régulièrement afin d'avoir un débit constant.**

④ Recommandations

En l'absence d'utilisation, le portable se vide naturellement par évaporation, il ne faut donc pas le remplir trop tôt avant de sortir de votre domicile. **De préférence il faut le remplir 30 min avant de partir** (ce temps permet au liquide de se réchauffer et de se transformer en gaz).

S'il reste de l'oxygène dans le portable après un déplacement, il est conseillé de l'utiliser afin de ne pas gaspiller l'oxygène.

Lors des déplacements, le portable doit être suffisamment aéré ; il est donc important de ne pas le placer sous les vêtements (veste, manteau, etc.), ni dans un sac fermé.

⑧ Nettoyage et entretien

① Règles générales

- Videz régulièrement l'eau de condensation du récipient en plastique situé devant la réserve, juste sous le capot gris. Pour ôter ce récipient, tirez-le vers l'avant. Bien le nettoyer et le rincer avant de le remettre en place. Il peut passer au lave-vaisselle.
- Nettoyez l'humidificateur tous les jours avec de l'eau savonneuse (produit vaisselle). Rincer abondamment à l'eau claire.
- Changez tous les jours l'eau de votre humidificateur. Utilisez de l'eau stérile ou de l'eau du robinet bouillie pendant 5 minutes.
- Le détartrer régulièrement avec du vinaigre blanc.
- Changez vos lunettes à oxygène tous les 15 jours.
- Vérifiez tous les jours le niveau de la cuve, si vous avez besoin d'une livraison, prévenez l'arad **au moins 24h avant votre jour de livraison au 04 42 84 87 00.**
- Après chaque utilisation du portable, retirez le feutre situé dans le récipient de recueil d'eau situé sous le portable, le rincer, l'essorer et le laisser sécher.
- **L'emploi d'acétone, de solvants, de graisse ou de tout autre produit inflammable est interdit.**

② Changement de la pile du portable freefox pour les portables avec indicateur de niveau électronique



- 7 • Basculez la plaque de fermeture du logement de la pile à l'aide d'un tournevis plat.
- 8 • Dégagez doucement la pile et son connecteur.
- 9 • Déconnectez la pile, connectez une pile neuve.
- 10 • Remettez la plaque de fermeture jusqu'à l'enclenchement.
- 11 • Vérifiez la charge de la pile en s'assurant que le témoin s'affiche en continu.

- 1 • Basculez la plaque de fermeture du logement de la pile à l'aide d'un tournevis plat.
- 2 • Dégagez doucement la pile et son connecteur. **Faites très attention aux fils, ne pas tirer dessus !**
- 3 • Déconnectez la pile, connectez une pile neuve.
- 4 • Remettez la pile et son connecteur dans leur logement.

⑨ Évaporation naturelle

En raison de sa température extrêmement froide, l'oxygène liquide absorbe constamment de la chaleur à travers les parois de la cuve ce qui produit sa vaporisation en oxygène gazeux.

L'oxygène gazeux produit en excès par rapport aux besoins du patient (ou si le débit-litre est fermé) est automatiquement libéré via la soupape.

Il est donc important de conserver les réservoirs d'oxygène liquide dans une zone bien ventilée pour empêcher la création d'atmosphères suroxygénées. Il faut aussi les protéger contre l'exposition à des sources de chaleur, qui peuvent accélérer le phénomène de vaporisation. Ne jamais stocker le réservoir d'oxygène liquide dans des zones petites et closes comme des armoires. Aérer régulièrement la pièce où est stocké le réservoir.

Une cuve pleine, non utilisée, se vide naturellement en 6 semaines environ.



10 Les pannes fréquentes en oxygène liquide

Problèmes	Causes probables	Solutions
Le débit d'oxygène est trop faible ou nul, vous avez du mal à respirer.	Avant toute chose, dévissez le raccord vert ou l'humidificateur du bec de la cuve pour vérifier si l'oxygène sort directement de la cuve.	Si l'oxygène sort il doit y avoir un souci sur le circuit: lunette/tubulure ou au niveau de l'humidificateur (voir les autres causes). Si l'oxygène ne sort pas, vérifiez le niveau et/ou le bouton du débit (voir les autres causes).
	La cuve est vide.	Vérifiez la jauge de votre cuve. Si elle est vide, branchez vous sur votre secours.
	Le débit est dérégulé ou mal positionné (entre deux graduations).	Vérifiez le réglage du débit.
	La tubulure ou les lunettes sont débranchées.	Vérifiez le branchement de la tubulure et des lunettes.
	La tubulure est coudée, coincée, trouée.	Vérifiez que la tubulure n'est pas coincée, coudée ou trouée. Si elle est trouée, la changer.
	Le raccord vert est mal vissé.	Vérifiez que le raccord vert est correctement vissé.
	L'humidificateur est mal vissé / entartré.	Vérifiez que l'humidificateur est bien revissé. Enlevez le filtre blanc, il peut être entartré. Changez l'humidificateur.
	Votre portable est resté longtemps immobile.	Déplacez vous régulièrement ou, à défaut, mouvementez souvent le portable.
Le portable reste collé à la borne de remplissage de la cuve.	La borne de remplissage est bloquée, elle est gelée.	Appuyez sur le système d'éjection s'il y en a un. Attendez quelques minutes, puis essayez d'enlever le portable à nouveau. Versez de l'eau chaude au niveau de la borne de remplissage.
La cuve siffle.	Le bruit est dû à la manipulation de la cuve ou à la chaleur.	C'est un phénomène normal, il faut attendre que le bruit s'arrête après la manipulation.
	Si le sifflement ne s'arrête pas, il y a une fuite sur le circuit interne.	La cuve va perdre en autonomie et vous risquez d'avoir des problèmes de débit. Déplacez la cuve vers une fenêtre si possible, branchez-vous sur votre secours et contactez l'arard.
	Il y a une obstruction sur le circuit de l'oxygène.	Vérifiez que la tubulure n'est pas coudée, coincée, pincée. Changez l'humidificateur, il peut être entartré.
Un glaçon se forme sur la cuve et de la vapeur sort de la cuve.	Il y a une fuite sur votre cuve.	Déplacez la cuve vers une fenêtre si possible. Branchez-vous sur votre secours et contactez l'arard.
Un glaçon se forme sur le côté de la cuve.	Il y a un défaut de vide sur la cuve. La paroi extérieure est maintenant en contact avec la paroi intérieure.	Cela n'empêche pas l'utilisation de la cuve et ne présente pas de danger à part le risque de brûlure par le froid. L'oxygène présent dans la cuve va s'évaporer beaucoup plus vite (échange de chaleur), ainsi, l'autonomie n'est plus fiable.
De l'eau coule de la cuve.	Vous n'avez pas de récupérateur d'eau. Votre récupérateur d'eau est fendu.	Appelez l'arard pour vous faire livrer un récupérateur d'eau lors de votre prochaine livraison.
	Votre récupérateur d'eau est plein.	Videz le récupérateur d'eau.
	Le trou de l'évacuation d'eau est bouché.	Débouchez le trou d'évacuation d'eau situé au-dessus du récupérateur d'eau.

Problèmes	Causes probables	Solutions
Le portable ne se connecte pas sur la cuve (vous n'arrivez pas à l'enclencher).	Vous n'avez pas retiré le cache sous le portable.	Le cache empêche la connexion, retirez le cache.
	Une griffe vous empêche de connecter votre portable.	Votre cuve est munie d'un éjecteur, le bouton d'éjection est passé sous le capot et bloque la griffe en position relevée. Il vous suffit de prendre un tournevis et de dévisser la vis qui fixe le capot de la cuve, puis retirer le capot de la cuve pour replacer l'éjecteur.
Le portable est plein mais l'oxygène ne sort pas du portable.	La vanne de débit est bloquée. L'oxygène liquide n'a pas eu le temps de s'évaporer.	Attendre environ 30 minutes entre le remplissage et l'utilisation du portable.
Un jet d'oxygène s'échappe de la borne de remplissage de la cuve.	La borne de remplissage est bloquée (par un glaçon).	Versez de l'eau chaude sur le connecteur en prenant soin de ne pas trop vous approcher du jet d'oxygène.
L'indicateur de la jauge du portable ne fonctionne plus ou dysfonctionne.	L'écran est éteint, la pile est vide.	Changez la pile du portable.
	Il y a de l'humidité au niveau du connecteur de la sonde.	Laissez le portable se réchauffer. Surveillez votre durée d'utilisation du portable.
	Le connecteur de la sonde s'est détaché.	Continuez à utiliser le portable, le livreur rebranchera le connecteur lors de la prochaine livraison. Surveillez votre durée d'utilisation du portable.
Le portable siffle après remplissage ou manipulation.	Il s'agit d'un phénomène normal.	Il faut attendre que le bruit s'arrête après la manipulation. Tenir le portable en position verticale (sauf pour l'Hélios qui peut être couché). Attendez environ 30 minutes entre le remplissage et l'utilisation du portable.
Après manipulation de la cuve ou chargement du portable, le débit ne correspond pas à celui indiqué.	Il s'agit d'un phénomène normal, l'oxygène liquide doit se réchauffer afin de se gazéifier.	Pensez à charger le portable 30 min avant son utilisation pour que le débit soit bon au moment de l'utilisation.
Le portable siffle pendant son utilisation (au moins 30 min après son remplissage)	Il s'agit d'un problème technique. Cela n'empêche pas l'utilisation du portable.	Continuez à utiliser le portable, contactez l'arard pour changer votre portable lors de la prochaine livraison.
Votre portable ne tient pas le temps prévu.	Votre portable n'est pas rempli correctement.	Lors du remplissage, bien attendre qu'une vapeur blanche dense s'échappe du capot de la réserve et que le portable crache de l'oxygène.
	Il y a un problème technique sur votre portable.	Contactez l'arard pour changer votre portable lors de la prochaine livraison.
Un glaçon se forme sur le capot du portable, de la vapeur sort du portable.	Il y a une fuite sur votre portable.	Mettez votre portable près d'une fenêtre le temps qu'il se vide et contactez l'arard pour changer le portable lors de la prochaine livraison.
Le portable sonne	Certains modèles de portables émettent un signal sonore pour prévenir le patient que celui-ci est bientôt vide (<10% d'O ₂).	Remplissez à nouveau votre portable si nécessaire.
Le portable fuit après son remplissage.	Si de la fumée s'échappe du bas du portable, il s'agit d'un phénomène normal.	Attendez qu'il n'y ait plus de fumée. Attendez environ 30 minutes entre le remplissage et l'utilisation du portable.
	De l'oxygène liquide coule du portable: la vanne d'évent est cassée.	Contactez l'arard pour changer votre portable lors de la prochaine livraison.

Attention à ne pas verser d'eau au niveau de la jauge de la cuve et penser à la protéger de l'humidité et de la pluie !

11 Autonomie des cuves et des portables

Autonomie oxygène médical liquide Patient 24h/24 avec réserve ou portable plein.

Débit en L/mn	Type de Portable					Type de Réserve			
	C500	C1000	FR0.5	FR1.2	H300	C31	C41	FR32	FR44
	Autonomie								
Avec réserve ou portable plein, et patient en oxygénothérapie 24H/24									
0.5	16h30	21h45	7h	15h	10h*	35 j	46 j	30 j	38 j
0.75	11h	16h40			6h30*	23 j	31 j	22 j	28 j
1	8h20	13h30	5h	12h	13h**	17 j	23 j	15 j	20 j
1.5	5h30	9h40	3h45	8h30	12h**	11 j	15 j	10 j	14 j
2	4h10	7h35	2h45	6h30	10h**	8 j	11 j	7 j	11 j
2.5	3h20	6h15	2h15	5h30	8h30**	7 j	9 j	6.5 j	8 j
3	2h40	5h15	1h45	4h30	6h30**	5.5 j	7.5 j	5.5 j	7 j
4	2h	4h	1h20	3h30	5h**	4 j	5.5 j	4 j	5.5 j
5	1h40	3h15	1h	3h	* mode continu	3.5 j	4.5 j	3 j	4.5 j
6	1h20	2h45	0h50	2h30	** mode pulsé	2.5 j	3.5 j	2.5 j	3.5 j
7			0h40	2h					

ATTENTION : il est nécessaire d'informer votre assurance de la présence d'oxygène à votre domicile et dans votre véhicule.



En cas de problème lié au matériel
contacter l'arard

Parc d'activités de Napollon - 100 av. des Templiers
13676 AUBAGNE CEDEX

Tél. 04 42 84 87 00

arard
ENGAGÉE POUR LA SANTÉ À DOMICILE



www.arard.asso.fr