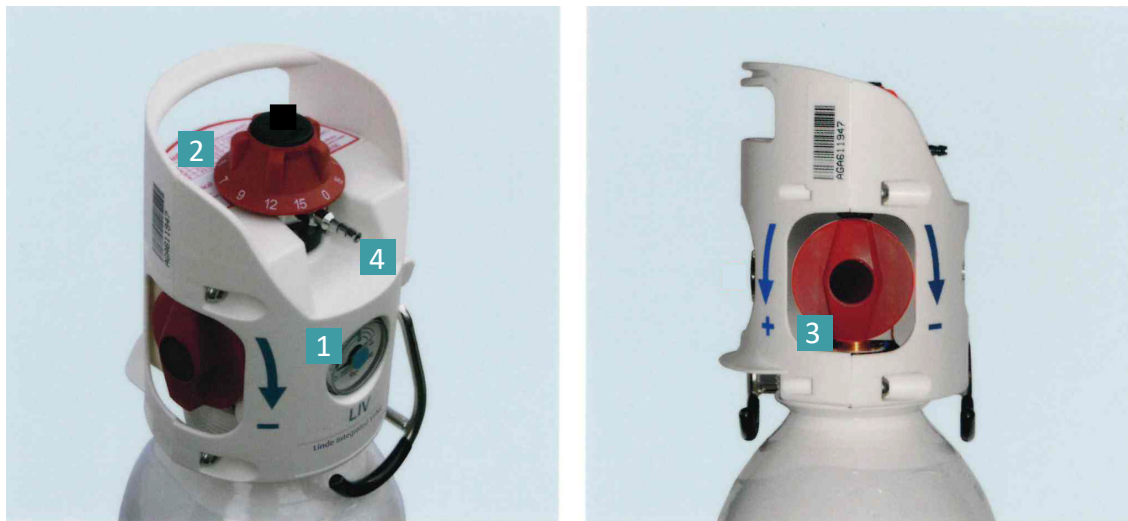


# FICHE PRATIQUE

## La Bouteille d'Oxygène Gazeux



### AUTONOMIE

| Débit L/min            | 1L/min | 2L/min | 3L/min | 4L/min | 5L/min | 6L/min |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Autonomie 0.4m3</b> | 6h40   | 3h20   | 2h10   | 1h40   | 1h20   | 1h05   |
| <b>Autonomie 1 m3</b>  | 16h40  | 8h20   | 5h30   | 4h10   | 3h20   | 2h45   |

### LA MANIPULATION DU MATÉRIEL

#### AVANT CHAQUE UTILISATION :

- Se laver les mains
- Vérifier la pression de la bouteille grâce au manomètre **1**
- Vérifier que le sélecteur de débit est sur « 0 » **2**

#### UTILISATION :

- Tourner lentement le volant d'ouverture / Sens ouvert (vers le +) **3**
- Brancher la tubulure sur l'olive de sortie **4**
- Choisir le débit prescrit **2**

#### APRÈS CHAQUE UTILISATION :

- Fermer le volant de la bouteille / Sens fermé (vers le -) **3**
- Lorsque le gaz ne sort plus, remettre le sélecteur de bit en position « 0 » **2**

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Tenir éloigné d'une source de chaleur



Cigarette/flamme interdite



Ne pas utiliser de corps gras



Ne pas utiliser de bombe aérosol



Aérer la pièce

## LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ LIÉE À LA BOUTEILLE D'OXYGÈNE GAZEUX

L'**oxygène, sous toutes ses formes** est un gaz comburant. Il entretient la combustion et **expose ainsi à des risques d'incendie et d'explosion.**

- Ne pas mettre l'oxygène en présence de matières combustibles (corps gras, corps organiques),
- Ne pas mélanger l'oxygène avec des gaz ou des liquides combustibles dans un espace clos,
- Protéger l'oxygène des sources de chaleur ou d'ignition, des étincelles et des flammes,
- Stocker l'oxygène dans un local propre et aéré,
- Ne pas fumer à proximité de toute source d'oxygène,
- Ne pas graisser le matériel ni le manipuler avec des mains grasses,
- Utiliser du matériel propre, en bon état et adapté à l'oxygène,
- Ne jamais tenter de réparer un matériel défectueux (robinet, manodétendeur, débitmètre),
- Éviter les fuites,
- Éviter l'accumulation de l'oxygène dans les parties basses des locaux ou des véhicules (pour mémoire, l'oxygène est plus dense que l'air),
- Éviter les atmosphères suroxygénées (risque d'inflammation des vêtements),
- Ne pas utiliser des générateurs d'aérosols pressurisés inflammables (laque, désodorisants...),
- Limiter l'utilisation des corps gras sur la peau des patients,
- Maintenir propres les interfaces entre la bouteille et le manodétendeur.

L'**oxygène en bouteille** est comprimé sous une pression élevée, de l'ordre de 200 bars, d'où un risque d'éclatement de la bouteille, d'inflammation du manodétendeur par échauffement lors de la détente, accompagné de projection de matériel, de gaz ou de métal à haute température.

- Ne jamais stocker les bouteilles pleines près d'une source de chaleur,
- Prendre toutes les précautions pour éviter les chocs et les chutes, arrimer les bouteilles lors de leur transport,
- Ne jamais ouvrir brutalement le robinet,
- Ne jamais procéder à plusieurs mises en pression successives du manodétendeur,
- Ne jamais tenter de réparer un matériel défectueux (robinet, manodétendeur, débitmètre),
- Ne jamais transvaser l'oxygène gazeux d'une bouteille dans une autre,
- Ne jamais soulever une bouteille par son robinet ou son manodétendeur,
- Ne jamais forcer le robinet pour l'ouvrir, ni l'ouvrir en butée,
- Ne jamais se placer face à la sortie du robinet, mais toujours du côté opposé au manodétendeur, derrière la bouteille et en retrait,
- Ne pas exposer le patient au flux gazeux,
- Ne jamais utiliser une bouteille présentant un défaut d'étanchéité.