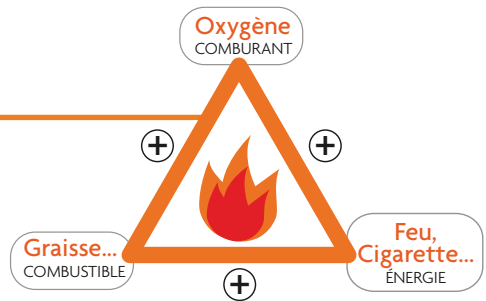


## Prévenir des risques

# liés à l'oxygène gazeux



L'oxygène (O<sub>2</sub>) est un gaz indispensable à la vie. L'air que nous respirons contient 21 % d'oxygène. L'oxygène est un carburant, c'est à dire qu'il entretient et active la combustion !



**COMBURANT + COMBUSTIBLE + ÉNERGIE = FEU !**



### 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 gazeux : la haute pression

La pression des bouteilles est de 200 bars (soit 200 fois la pression atmosphérique), le détendeur débitmètre fait passer la pression du gaz de 200 à 3.5 bars.



### ② Consignes à respecter impérativement pour l'installation et l'utilisation de l'oxygène gazeux

- Bien écouter les explications et recommandations du livreur de l'arard, spécialisé.
- Ne pas fumer : à proximité du matériel, dans la pièce où est délivré l'oxygène.
- Ne pas placer les bouteilles :
  - Dans une pièce mal aérée.
  - À proximité d'une source de chaleur : cheminée, cuisinière, radiateur électrique ou à gaz, poêles, lampes à pétrole ou à gaz, bougies...
  - À moins de 2 mètres de tout appareil électrique.

# Prévenir des risques liés à l'oxygène gazeux

- ❖ Ne jamais utiliser en présence d'oxygène :
  - De corps gras, pommade, aussi bien sur le matériel que sur la peau ou les muqueuses.
  - De bombes aérosols (laque, désodorisant, insecticide).
  - De jouets à friction, à amorce ou électrique.
- ❖ Ne jamais essayer de réparer soi-même le matériel.
- ❖ Placer la bouteille debout, elle doit être stable afin d'éviter toute chute (éventuellement la fixer).
- ❖ Toujours ouvrir progressivement le robinet.

## 3 Conduite à tenir en cas de fuite

- ❖ Fermer le robinet de la bouteille et attendre que la fuite cesse avant d'intervenir.
- ❖ Eloigner le patient de la source d'oxygène.
- ❖ Ne provoquer ni flamme ni étincelle.
- ❖ Aérer largement les locaux ou le véhicule.

## 4 Conduites à tenir en cas d'incendie

- S'occuper tout d'abord du patient.
- Éteindre les flammes à l'aide d'une couverture si la chevelure ou les vêtements du patient brûlent.
- Emmener le patient 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.

## 5 L'entretien du matériel

Il sera toujours exécuté par l'assistant d'éducation thérapeutique de l'arard ou le livreur spécialisé de l'arard.

## Durée d'utilisation de vos bouteilles d'oxygène médical

Débit en L/mm	L2	L5	L15
0,5	13h	33h	100h
1	6h30	16h40	50h
1,5	4h20	11h	33h20
2	3h15	8h20	25h
2,5	2h40	6h40	20h
3	2h10	5h30	16h40
4	1h35	4h	12h30
5	1h15	3h20	10h
6	1h	2h45	8h20

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

ATTENTION : la durée d'utilisation est proportionnelle à la pression lue au manomètre. Le tableau ci-dessus donne les durées pour une bouteille pleine à une pression de 200 bars.

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

  
ENGAGÉE POUR LA SANTÉ À DOMICILE



[www.arard.asso.fr](http://www.arard.asso.fr)