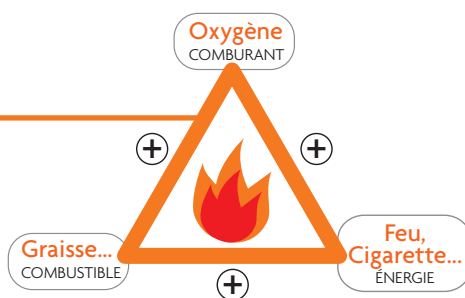


## Prévenir des risques

# liés à l'extracteur d'oxygène



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 comburant, corps qui en combinaison avec un autre, opère la combustion de ce dernier. C'est à dire qu'il entretient et active la combustion !



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



### 1 Principe

C'est un petit meuble sur roulettes qui fonctionne branché au réseau électrique 220 volts. Il extrait l'oxygène à partir de l'air ambiant. Cet air passe dans des cylindres remplis de zéolithe. On les appelle "tamis" car ils retiennent l'azote et laissent passer l'oxygène. Deux tamis travaillent alternativement, ce qui explique le petit bruit discontinu que vous entendez.

### 2 Mise en route

- Branchez le cordon d'alimentation sur le secteur et à l'arrière de l'appareil.
- Appuyez sur le bouton "marche-arrêt".
- L'alarme sonne pendant quelques secondes puis s'arrête.
- Branchez votre tuyau à la sortie de l'oxygène.
- Vous pouvez alors respirer de l'oxygène à l'aide de lunettes, sonde, masque, cathéter transtrachéal que vous raccordez au tuyau par l'intermédiaire d'un raccord.
- Il faut 2 à 3 minutes pour que le taux soit à 100%.

Extracteur  
d'oxygène  
(ou concentrateur)



# Prévenir des risques liés à l'extracteur d'oxygène

## 3 Recommandations, conseils

- Vous devez placer votre extracteur d'oxygène dans un endroit adéquat, à une distance maximale de 15 m.
- Isolé dans une pièce si le bruit vous gêne.
  - Vous pouvez facilement le déplacer sur ses roulettes.
  - Ne fumez pas.
- Pour votre appareil :
- Ne le mettez pas dans un placard non aéré.
  - Ne le recouvrez pas.
  - Ne le placez pas dans un endroit humide (salle de bains, cave...).
  - Ne le mettez pas à l'extérieur.
  - Ne le mettez pas sur un tapis épais (certains modèles ont leur aération en-dessous).
  - Ne fumez pas, il absorbe comme vous la fumée qui encrasserait les filtres et les tamis.

## 4 Entretien

Vous devez :

- Le dépoussiérer comme tout autre meuble.
- Nettoyer le filtre d'entrée d'air régulièrement (vous pouvez le laver à l'eau savonneuse, rincez, **laissez sécher** et remettez en place).
- **Si barboteur** : après chaque utilisation, laver le récipient à l'eau avec du liquide vaisselle et le rincer abondamment à l'eau froide du robinet. Remplir ensuite avec de l'eau bouillie 5 min. jusqu'au trait de repère (à changer chaque jour).
- **Le détartre régulièrement avec du vinaigre blanc.**  
Si le barboteur est très souillé, le changer.

## 5 Alarme sonnante pendant le fonctionnement = incidents

- Vérifiez qu'il n'y ait pas de coupure de courant.
- Branchez-le sur une autre prise (la prise peut être défectueuse).
- Vérifiez que votre tubulure n'est pas pincée : débranchez-le de l'extracteur. Si l'alarme s'arrête, contrôlez votre tuyau.
- Vérifiez le barboteur : entartrage, vissage. Débranchez-le de l'extracteur. Si l'alarme s'arrête, changez votre barboteur.
- Si l'alarme continue de sonner, branchez-vous (en cas de nécessité) sur votre obus de secours et téléphonez à l'arard.

## 6 Transport - déplacement

Vous pouvez transporter votre extracteur dans votre voiture mais ne le couchez pas, de préférence. Si vous partez en dehors de votre secteur, prévenez l'arard.



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

  
TOUTE L'ASSISTANCE MÉDICO-TECHNIQUE À DOMICILE

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