

#### FONCTIONS :

##### Emploi principal :

**Équipement de protection individuelle destiné à la protection des voies respiratoires permettant d'alimenter l'utilisateur en air respirable lorsque ce dernier est exposé à une atmosphère dangereuse ou dont la concentration en oxygène est insuffisante**

#### Description du matériel

##### Un ARI est composé de :

- 1 dossard (avec 1 détendeur HP, 1 sifflet de fin de charge, 1 tuyau 2ème sortie, 1 manomètre, 1 soupape à la demande)
- 1 détecteur d'immobilité
- 1 liaison personnelle
- 1 masque intégral (avec housse)
- 1 bouteille d'air comprimé (robinet droit EN avec indicateur de pression)

##### 2 types de dossard :

- Dossard mono-bouteille
- Dossard bi-bouteilles

##### 3 types de masque :

- Masque à brides
- Masque araignée petite taille (taille S)
- Masque à filet

##### 3 types de bouteilles :

- Bouteille acier 6 litres / 300 bars
- Bouteille composite 9 litres / 300 bars
- Bi-bouteilles composite 2 x 6,8 litres / 300bars



Dossard mono-bouteille



Bouteille d'air comprimé acier 6L/300b



Soupape à la demande



Manomètre



Détecteur d'immobilité



Liaison personnelle



Masque à brides  
Taille M



Masque araignée  
taille S



Masque à filet  
taille M

# Fiche Matériel

## Appareil respiratoire isolant (Circuit ouvert)

ART

### Matériel complémentaire

- Cagoule de fuite
- Inverseur automatique
- Sac de sauvetage (avec 1 bouteille d'air comprimé, 1 détendeur HP avec indicateur de pression, 2 pièces en Y, 2 tuyaux)



Cagoule de fuite

### Affections

- 8 ARI mono-bouteille 6l/300b par CEVAR
- 6 ARI mono-bouteille 6l/300b par EPT
- 2 ARI mono-bouteille 6l/300b par MEA
- 2 ARI mono-bouteille 6l/300b par VSRS
- 4 ARI mono-bouteille 9l/300b par FRRBC
- 6 ARI mono-bouteille 9l/300b par FPTSR RR
- 5 ARI bi-bouteille 2x6,8l/300b par LRAIL
- 5 ARI bi-bouteille 2x6,8l/300b par LBARI
- 2 cagoules de fuite par MEA
- 4 cagoules de fuite par FPTSR RR
- 4 cagoules de fuite par LRAIL
- 1 inverseur automatique par ARI du FPTSR RR
- 1 inverseur automatique par ARI du LRAIL
- 1 sac de sauvetage par FPTSR RR



Sac de sauvetage



Inverseur automatique

### Maintenance et contrôle

- Maintenance préventive et curative annuelle
- Maintenance curative ponctuelle
- Contrôle réglementaire annuel
- Les piles du détecteur d'immobilité et du manomètre sont remplacées annuellement
- Maintenance et contrôle bouteille : voir fiche GMO 4.4 « Bouteille d'air comprimé »

### Observations

- Le manomètre et le détecteur d'immobilité d'un ARI sont appairés. Ils ne doivent donc pas être séparés et/ou interchangés avec un autre ARI
- L'inverseur automatique permet de se brancher sur le circuit d'air respirable du FPTSR RR et de passer de la bouteille ARI à la bouteille 80 litres de l'engin
- A l'exception de ceux du FPTSR RR et du LRAIL, chaque ARI est accompagné d'une bouteille d'air comprimé de recharge