



# Inventaire ARI

BONNEVILLE – 19/11/2022

Source : GDO Engagement en milieux vicié / Adapté au modèle ARI du SDIS74 de marque FENZY

- Une réserve d'air : une ou plusieurs bouteille(s) d'air comprimé équipée(s) de leur robinet.
  - Bouteille 200bars (Acier) ou 300bars (Composite ou Acier+Kevlar).
- Un dossard et un harnais : Dossard Ergonomique.
- Un détendeur HP/MP : HP : 200 ou 300 bars selon les bouteilles, MP : 6 ou 7 bars, équipé d'un dispositif d'échappement de l'air s'ouvrant automatiquement lorsque la moyenne pression dépasse le seuil autorisé dans le cas d'une anomalie de fonctionnement.
- Un flexible moyenne pression reliant le détendeur HP/MP à la SAD.
- Une soupape à la demande (SAD) : détendeur MP/BP : MP : 6 ou 7 bars, BP : légèrement supérieure à 1 bar, pour maintenir une surpression dans la pièce faciale).
  - Un dispositif de by-pass (permettant une arrivée d'air supplémentaire en cas de besoin).
- Un flexible haute pression reliant le détendeur HP/MP avec le manomètre.
- Un manomètre d'air comprimé pneumatique, affichage fluorescent.
- Un sifflet de fin de charge. Fixé sur le manomètre, avec activation si inférieur à 50bars.
- Une pièce faciale (masque complet). Avec griffe ou filet.
  - Soupape d'expiration
  - Membrane phonique
  - Demi-Masque
  - Visière panoramique
- La balise de sécurité et de détresse (Système FENZY ANGEL 1), avec alarme :
  - Un détecteur d'immobilité 30sec
  - Déclenchement manuel
  - Un indicateur de température supérieur à 90°
  - Défaut : Plus de pile.

Ainsi qu'un système d'enregistrement de données

L'ARICO peut en outre être équipé de dispositifs optionnels, tels que :

- Un boîtier d'instrument de contrôle et de sécurité (ICS) avec manomètre et afficheur d'autonomie, qui peut regrouper les dispositifs précédents :
  - Un deuxième raccordement moyenne pression d'entrée utilisé pour l'alimentation en air du porteur de l'appareil à partir d'une autre source d'air moyenne pression extérieure.
  - Un deuxième raccordement moyenne pression de sortie utilisée pour l'alimentation en air d'une seconde personne à des fins de sauvetage.
  - Un deuxième raccordement moyenne pression combiné (entrée et sortie) utilisé pour l'alimentation en air du porteur de l'ARICO à partir d'une autre source d'air moyenne pression extérieure et d'une seconde personne à des fins de sauvetage.