

Formation ARI GIES V.2023

Appareil Respiratoire Isolant



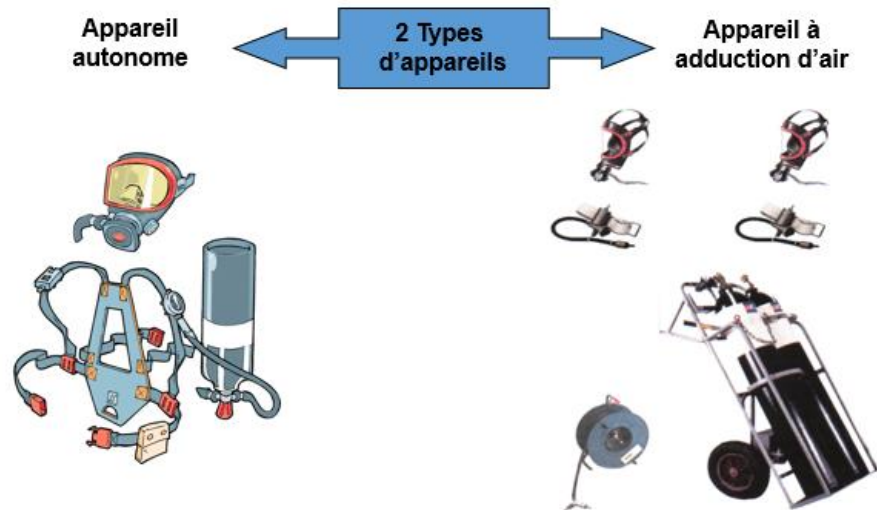
www.fosec-pibplus.com

«  DE PREVENTION POUR TOUS ... »

Objectifs de la formation

- Acquérir les connaissances nécessaires à leur propre sécurité mais également celle de leur(s) équipe(s).
 - Connaître les risques inhérents aux travaux en présence d'un air vicié et le travail sous appareil respiratoire isolant
 - Savoir contrôler, s'équiper et travailler avec un ARI (autonome et adduction d'air)
 - Respecter et appliquer les procédures de sécurité
- Suivant programme de formation au port des appareils respiratoires isolants – ARI V2023

Les ARI



Conditions au port de l'ARI – Aptitudes Médicales

- Ne pas avoir de contre-indication médicale
Attention la date de fin de validité de l'aptitude médicale peut avoir une conséquence sur l'habilitation à travailler sous ARI
- Être GIES1/N1 ou GIES2/N2 ou formation équivalente EU
- Avoir reçu une formation ARI dispensée par un organisme habilité par le GIPHISE
- Suivre un recyclage annuel
- Être habilité par l'employeur

Étanchéité du masque: facteur primordial de sécurité

A vérifier avant utilisation au niveau du visage du porteur : taille du visage, port de la barbe, port de lunettes avec branches larges...

Composition du masque et vérification :

- La sangle d'attente
- La jupe d'étanchéité
- Le système de fixation
- Le masque panoramique
- Le demi-masque avec ses valves
- La soupape d'expiration
- L'orifice de jonction
- La pastille phonique
- S'assurer du bon état et de la propreté des sangles
- Vérifier que toutes les sangles sont totalement libérées
- Vérifier le bon fonctionnement de l'attache dorsale de la bouteille
- Vérifier le bon état des flexibles

Conditions de port de l'ARI : composition de l'air

L'ARI doit se porter en cas de :

- Manque ou Excès d'oxygène
- Vapeur ou Gaz toxique

L'air Respirable

- Azote 78 %
- Oxygène 21%
- Gaz rares 1%

Atmosphère déficiente en oxygène

- Danger de mort
- Port de l'ARI obligatoire

Atmosphère en excès d'oxygène

- Œdèmes pulmonaire
- Accidents neurotoxiques
- Port de l'ARI obligatoire

Rôle du surveillant chariot adduction d'air

A minima :

- Participe aux vérifications et installations du matériel
- Doit être équipé d'un détecteur individuel
- Surveille en permanence les manomètres
- Veille au respect du balisage et des panneaux
- Etablit un code de communication avec les équipiers
- Préviend les porteurs en cas d'urgence
- Préviend les secours du site en cas de problèmes
- Fait stopper les travaux à 50 bar
- Un surveillant bouteille ≠ Vigie espace confinés
- ...

Le monoxyde de carbone (CO) : gaz dangereux très présent dans l'industrie

- Particularité : Incolore, inodore, insipide
- Risque : toxique – asphyxiant – explosif
- Densité : 0.97 → ambiant dans l'atmosphère
- Symptômes : nausées, maux de tête, vertiges, somnolences, vomissements, troubles visuels
- Attention à l'exposition des femmes enceintes → fixation du CO sur l'hémoglobine fœtale

Mais aussi à la maison :

- 1^{ère} cause de décès par intoxication en France
- 90 % des cas dans le cadre domestique notamment en cas de mauvaise combustion

Méthode pour ne rien oublier

Le **RAPACE** :

R – Robinet ouvert à fond, puis retour d'un $\frac{1}{4}$ de tour en arrière

A – Armement du sifflet de fin de charge

P – Pression du manomètre

A – Ajustement du harnais

C – Code de communication

En conclusion

Travailler en sécurité en présence de gaz =

- ✓ Respecter les procédures et consignes d'accès du chantier
- ✓ Disposer d'un équipement fournissant un air adapté à la respiration et en connaître les limites d'utilisation
- ✓ S'assurer de l'étanchéité faciale de l'équipement