

DVD
**"Les Appareils
Respiratoires Isolants
(ARI)"**



Extraits en ligne sur :
www.fictis-prevention.com

Contact : Emmanuel Le Yondre

Tél. : 02.41.20.06.20

Fax : 02.41.48.12.56

E-mail : emmanuel.leyondre@fictis-prevention.com

Date : Mai 2008

Les Appareils Respiratoires Isolants (ARI)

Les A.R.I (appareils respiratoires isolants) ont pour but de créer et de maintenir une atmosphère respirable isolée de l'air extérieur infecté ou vicié. Ce sont des équipements de protection individuelle.

Ils sont utilisés par les personnes devant évoluer dans une atmosphère non respirable (travailleurs, sauveteurs) : intervention sur départ d'incendie, atmosphère toxique.



Durée : 20 min
Année : 2008 (Mai)
Réalisation et Production : FICTIS PREVENTION
Support : DVD
Prix (hors frais de livraison) : 340,00 € H.T

Ce film a été réalisé avec des responsables pédagogiques de centres de formation incendie et avec la collaboration du SDIS 56.

Pour en savoir plus et pour visualiser des extraits :

Consultez notre site Internet rubrique "Incendie" : www.fictis-prevention.com



PUBLIC

Cet outil pédagogique s'adresse :

- Aux formateurs en sécurité incendie ;
- Aux sapeurs-pompiers ;
- Aux équipiers de seconde intervention (ESI) aptes au port de l'ARI ;
- A toute personne devant évoluer dans une atmosphère toxique et apte au port de l'ARI.

OBJECTIF

Support pédagogique alternant des séquences de vidéo, des illustrations 2D et 3D ainsi que des images réalisées avec une caméra thermique, ce DVD a pour objectif :

- de présenter et d'expliquer les contraintes physiologiques liées au port de l'ARI.
- de présenter les matériels utilisés : ARI (circuit ouvert, circuit fermé et circuit semi-fermé), ligne de vie, tableau et plaques de contrôle...
- de présenter les bases concernant les procédures opérationnelles à respecter : avant l'engagement, pendant et après l'engagement.

Propriété exclusive de FICTIS

Présentation du DVD « Les Appareils Respiratoires Isolants (ARI) »

FICTIS – Le Pôle Montesquieu – 5, rue des basses fouassières - 49000 Angers - Tél. : 02.41.20.06.20 – Fax : 02 41 48 12 56

CONTENU DU DVD

Un sommaire permet de choisir son mode de navigation. L'utilisateur est ainsi doté d'un outil très simple et utilisable dans plusieurs configurations.

Introduction

Chapitre 1 – Les contraintes physiologiques

Module 1 : Perturbations sensorielles liées au port de l'ARI

Modifications du schéma corporel
Déficit sensoriel
Vie de relation

Module 2 : Augmentation du travail du porteur

Les résistances expiratoires et inspiratoires
Le stress émotif
Le poids de l'appareil
Les conséquences sur la thermorégulation
L'augmentation de l'espace mort

Chapitre 2 – Le matériel

Module 1 : Les appareils respiratoires isolants

Buts de l'ARI
Les familles d'ARI

Module 2 : L'ARI à circuit ouvert

Composition
Les bouteilles

Module 3 : L'ARI à circuit fermé

Composition

Module 4 : L'ARI à circuit semi fermé

Composition
Avantages

Module 5 : Les systèmes sonores de détresse

La corne d'appel
La balise sonore

Module 6 : La ligne de vie

But et composition
La liaison personnelle
La ligne guide
Les dispositifs de dérivation

Module 7 : Le tableau de contrôle et les plaques de contrôle

Le tableau de contrôle
La plaque de contrôle



Chapitre 3 – L'opération

Module 1 : Avant l'engagement

Rôles et missions du contrôleur
Rôles et missions des porteurs

Module 2 : Pendant l'engagement

Rôles et missions du contrôleur
Rôles et missions des porteurs

Module 3 : Après l'engagement

Rôles et missions des personnels



MODES D'UTILISATION

Le DVD a été conçu pour fonctionner selon deux modes distincts :

- Possibilité de lire l'ensemble de la vidéo,
- Possibilité de lire la vidéo par module : cette fonctionnalité permet de visualiser un extrait sans avoir à re-visionner l'ensemble du DVD.

PRODUITS CONNEXES

Fictis Prévention est l'auteur de nombreux DVD pédagogiques sur la sécurité incendie réalisés en collaboration avec des experts (SDIS, BSPP, ...):

- DVD "Sécurité incendie dans les ERP" (tomes 1 et 2);
- DVD "Visite applicative d'un IGH";
- DVD "Sécurité incendie dans les établissements de santé (ERP types U et J)";
- DVD "Bases et première intervention";