



Valence, le 30 janvier 2017

**GROUPEMENT DES SERVICES  
OPERATIONNELS**

Affaire suivie par : Capitaines Patrick DE MOURA / Germinal COIRO  
Tél : 04 75 82 72 52

*Destinataire in fine*

**NOTE DE DOCTRINE OPÉRATIONNELLE N°03/2017**

**Assistance respiratoire  
de victimes  
au moyen de la cagoule d'évacuation DRAGER PSS**

**PREAMBULE**

La présente note de doctrine opérationnelle précise les techniques de mise en œuvre des cagoules d'évacuation DRAGER PSS utilisables lors **d'actions de sauvetage ou de mise en sécurité de victimes**.



## 1. CADRE GENERAL DE L'ASSISTANCE RESPIRATOIRE LORS D'OPERATIONS INCENDIE

L'assistance respiratoire est notamment employée afin d'opérer des actions de sauvetages ou de mises en sécurité de victime. La mise en sécurité correspond à une mesure préventive par le déplacement ou le confinement des victimes.

En cas d'évacuation de victimes ou de sapeurs-pompiers impactés par une détresse (physiologique ou technique) par des voies où l'atmosphère est viciée, la protection respiratoire est mise en œuvre selon deux possibilités :

- **Au moyen de la cagoule d'évacuation DRAGER PSS pour les victimes ;**
- **Au moyen de la soupape à la demande pour un sapeur-pompier impacté par une détresse (réalimentation d'un porteur ARICO).**

## 2. DESCRIPTIF DU MATERIEL ET DE SON UTILISATION OPERATIONNELLE

La cagoule Dräger PSS® est une cagoule d'évacuation d'urgence à débit constant de 40 litres / minute qui permet une évacuation sécurisée de victime des environnements dangereux. Elle fonctionne en se raccordant sur un ARICO Dräger équipé de la sortie auxiliaire moyenne pression.

Elle est composée de :

- Un mousqueton de fixation ;
- Une sacoche de transport ;
- Une cagoule avec écran ;
- Un coupleur rapide de 1,50 m ;
- Un lien de serrage.



Armement sur les dossards ARI :

La cagoule sera mise à demeure du dossard ARI de l'équipier afin d'être utilisable à n'importe quel moment sur opération. Le chef d'équipe engagera prioritairement la mise en place de la cagoule d'évacuation. **Néanmoins, la connexion de la cagoule se fera sur l'ARI disposant de la plus grande autonomie en air.**



Fixation sur dossard ARI PSS 90  
Dossard équipier



Fixation sur dossard ARI PSS 5000  
Dossard équipier

La cagoule d'évacuation est placée sur la victime que l'on évacue par les voies dont l'atmosphère est viciée. L'assistance respiratoire au moyen de la cagoule d'évacuation est mise en œuvre selon les règles suivantes :

- Mise en œuvre sur l'ARI disposant de la plus grande autonomie d'air,
- Connecter la cagoule d'évacuation sur la 2<sup>ème</sup> sortie Moyenne Pression de l'ARI du sauveteur,
- Equiper la victime de la cagoule,
- Si possible intercaler la victime entre les deux sapeurs-pompiers,
- Evacuer la victime vers un lieu protégé des effets du sinistre,
- Signaler sans délai au chef d'agrès la localisation de la victime, son état, la mise en place de la cagoule d'évacuation et l'itinéraire de sortie empruntée,

Exemple de signalement radio :

« CA FPT de 1<sup>ère</sup> équipe [...] 1 victime consciente localisée dans 1 appartement au R+2, procédons à son évacuation au moyen de la cagoule d'évacuation par les communications existantes vers le PRV »

- Le chef d'agrès veillera à transmettre sans délai l'information au COS qui organisera la prise en charge post-extraction de la victime,
- La victime est ensuite accompagnée vers la zone de soutien. Selon l'état physique de la victime, un ou deux sauveteurs peuvent être nécessaires pour la soutenir.



Paramètres opérationnels complémentaires :



- Débit constant régulé de 40 L/min = anticiper sur l'extraction de la victime et son transfert vers la zone de soutien
- Cagoule fabriquée en matériau ignifuge et auto-extinguible
- Tubulure du tuyau d'alimentation : connecteur d'entrée mâle
- Etui de transport ignifuge, protégé contre les protections d'eau
- Protection en mousse intégrée à la cagoule (arrivée d'air) visant à réduire le bruit
- Utilisation possible en atmosphère toxique hors incendie (dispersion de gaz toxique etc...)
- Ne protège pas d'une intoxication par voie cutanée

Focus sur la prise auxiliaire moyenne pression :

- Raccordement dit automatique lors de la connexion de la prise mâle
- Déraccordement se fait par trois actions :
  - ⇒ Pression sur le raccord mâle
  - ⇒ Pression sur raccord femelle
  - ⇒ Retrait du flexible



## Méthodologie de conditionnement :

1. Cagoule d'évacuation sortie de son étui
2. Visière face à une surface plane
3. Rabattre l'arrière sur elle-même
4. Plier sur la moitié
5. Conditionner la cagoule, visière vers l'avant puis le flexible dans l'emplacement dédié (poche)
6. Visualisation du conditionnement final



## **3. PLAN D'EQUIPEMENT**

---

La dotation en cagoule d'évacuation DRAGER PSS découle d'une expérimentation opérationnelle réalisée en 2016 au sein des 4 CSP et d'un partage d'expérience réalisé auprès d'autres unités opérationnelles (Autres SDIS, BSPP etc...).

Les conclusions étant positives, le groupement des services techniques en concertation avec le groupement des services opérationnels a établi un plan d'équipement qui permettra d'ici fin 2017 d'équiper les agrès suivants :

- **FPT (FPTSR inclus) : 2 cagoules (1 cagoule / binôme),**
- **FPTL : 2 cagoules (1 cagoule / binôme),**
- **MEA : 1 cagoule**
- **CCFMA : 1 cagoule**

A noter que les cagoules filtrantes seront récupérées afin d'armer des CCF comme cagoule de fuite et 1 masque araignée sera conservé par FPT.

## Destinataires :

- Chaîne de commandement
- Groupements fonctionnels et territoriaux
- Tous CIS

Le directeur départemental adjoint

  
Colonel Emmanuel JUGGERY