INTRODUCTION

Du fait de l'évolution des matériaux des bâtiments (contenants et contenus), les **fumées toxiques** produites lors d'un incendie **contaminent davantage nos EPI, nos matériels, mais aussi nos corps** par :

- **absorption** (passage par la peau et les yeux) ;
- **inhalation** ;
- **ingestion**.

Une grande partie de ces contaminants est classée **cancérigène probable, possible ou avérée.**

La mise en place de cette fiche opérationnelle est devenue **une précaution nécessaire qui complète et s'insère dans la procédure existante de nettoyage des EPI** (cf. Règlement d'habillement).

OBJECTIFS

Limiter la contamination des sapeurs-pompiers par les fumées par un nettoyage de première intention des intervenants ainsi que des tenues et du matériel **contaminés** sur la zone d'intervention.

Ajuster le niveau de nettoyage en fonction de **l'exposition : "faible" ou "forte"** des intervenants.

Permettre le retour disponible au CIS où des actions complémentaires de décontamination y seront menées.

LES ACTIONS EN CENTRE DE SECOURS

A la garde :

1. **Vérification quotidienne des EPI**, **lavage ET contrôle des tenues de feu** : obligatoires une fois par an en laverie.
2. **Manutention** des matériels incendie avec des gants de travail.
3. **Nettoyage de la cabine des engins** avec lavettes et eau chaude savonneuse.
4. **Zonage** : Pas de tenue de feu dans les locaux de vie.

Les actions à mener de retour au CIS après un incendie sont :

1. **Respecter le zonage** : **pas de tenue de feu dans les locaux de vie.**

2. **Lavage systématique et précoce :**

Sapeurs-pompiers	⇨ Douche, lavage TSI et sous-vêtements au CIS. ⚠ **PRIORISER l'indisponibilité de l'équipage jusqu'à la douche.**
Matériels	⇨ Casque (bas volet, coiffe et intérieur), bottes, radios, projecteurs, caméra thermique… ⇨ Cabine, coffres à l'aide des lavettes du kit de nettoyage INC. ⚠ **Le nettoyage s'effectuera en TSI, masque FFP3, gants nitriles pour les ARI et gants de travail pour le matériel incendie.**

3. **Prise en charge des tenues** :

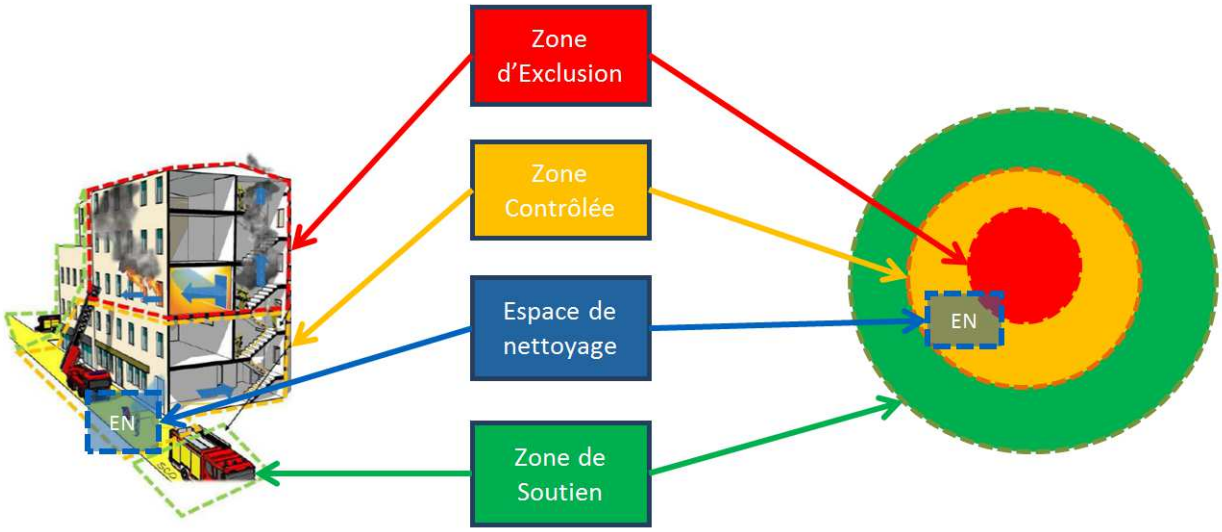
Tenues humides (niveau 1 et 2)	⇨ Séchage dans un local chauffé et ventilé. ⇨ Si nettoyage de **niveau 2** départ en laverie **avec gants et cagoule** après la garde. ⇨ ⚠ **Les tenues ne doivent pas sécher dans les placards de feu.**
Echange de tenues (niveau 3)	⇨ Les tenues emballées dans les sacs plastiques sur intervention sont transférées dans les sacs de lavage et envoyées en laverie. ⇨ Les personnels de garde s'équipent avec les tenues de réserve.

LES ACTIONS PENDANT UN FEU

A réaliser sur la Zone d'Intervention (ZI) :

- **Fermeture des fenêtres et coupure de la ventilation des engins.**
- **Établissement d'un zonage**.

Zones	Actions	Tenues exigées
Exclusion	**Les intervenants sont exposés à la contamination des fumées d'incendie.**	**Tenue de feu sous ARI**
Contrôlée	Interface entre la zone d'exclusion et la zone de soutien permettant les opérations de nettoyage, de déshabillage et de reconditionnement : des ARI, EPI et autres agrès.	Tenue de feu sous ARI **Ou** tenue de feu + masque FFP3 + gants nitriles et/ou gants de travail
Soutien	Située à l'écart de tout danger relatif **et** à l'abri de toute évolution défavorable du sinistre. **On y trouve les outils de commandement et de soutien.**	TSI **Ou** tenue de feu propre **Ou** tenue de feu nettoyée.



LES CABINES DES ENGINS DOIVENT ETRE PRESERVEES DES CONTAMINANTS :

- **Portes et fenêtres fermées ;**
- **Ventilation coupée.**

- **Protocoles de nettoyage des EPI et matériels selon l'exposition (3 niveaux) :**
  - Au moyen du **Kit de nettoyage INC** armant les engins pompes, les moyens aériens et les Véhicules d'Appui et de Soutien. (Annexe 1).
  - **Mise en œuvre** sous la responsabilité du **COS** ou de **l'Officier Sécurité**.
  - **Mise en place** sous la responsabilité des **conducteurs.**

NIVEAU 1 : « FAIBLE » exposition aux fumées lors de feux en extérieur

Exemples : Feu de poubelle, végétaux…

Le binôme engagé dans les fumées est soumis à une **FAIBLE contamination, il :**

- Reste en tenue de feu **après l'attaque du feu et/ou le déblai**.
- Est déjà **sous ARI** ou s'équipe d'un **masque FFP3**, **lunettes ou visière baissées.**
- **Nettoie sa tenue par un RINÇAGE LEGER à la LDT.**
- En **jet diffusé**, à **débit minimum**.
- **Entre membres du binôme ou par le conducteur**, si possible sous le vent, du casque aux bottes, face antérieur puis postérieure. Ce nettoyage peut se faire proche de l'engin.

NB : A l'issue de ce nettoyage l'engin peut rentrer disponible.

NIVEAU 2 : « FORTE » exposition aux fumées

Exemples : feux de structure OU lors de feux plus importants en extérieur : PL …

Le binôme engagé dans les fumées est soumis à une **FORTE contamination, il :**

- **Reste en tenue de feu sous ARI après son dernier engagement.**
- **Nettoie sa tenue et l'ARI par un BROSSAGE à l'eau savonneuse.**
- **Puis par un RINÇAGE LEGER** à la LDT en Jet Diffusé, à débit minimum.
- **Entre membres du binôme ou par le conducteur**, si possible sous le vent, du casque aux bottes, face antérieure puis postérieure, **à 20m de l'engin.**

NB : A l'issue de ce nettoyage l'engin peut rentrer disponible.

Les tenues (avec gants et cagoules) doivent partir en laverie après la garde.

Intervention de longue durée

Entre deux engagements, les binômes :

- **Nettoient leurs tenues et ARI** par un protocole de **niveau 1**.
- **Se déséquipent en zone contrôlée** pour laisser dégazer leurs EPI, ARI etc...
- **Se nettoient** le visage, le cou et les mains au moyen d'eau savonneuse ou de lingettes.
- **Se restaurent et se reconditionnent** au secteur SSO.
- **Se réengagent avec leur tenue ET UNE CAGOULE DE RECHANGE (rouge en dotation collective).**

Lors des relèves :

Les tenues de feu contaminées sont emballées dans les sacs translucides du kit pour le transit dans les engins (VF, VTU, VTP).

NIVEAU 3 : CAS PARTICULIERS → Nettoyage impossible ou insuffisant

Niveaux	Interventions	Conduites à tenir
Niveau 2 impossible	**Grand froid** avec **températures négatives**	⇨ **Retour disponible** en TSI avec les tenues emballées en sacs dans les coffres **ou** en tenue de feu dans la cabine. ⇨ **Au CIS ou au CRM** : Echange des tenues avec des tenues de réserve **ou** protocole de niveau 1 ou 2.
	Feux multiples : 13/07, 31/12, Violences Urbaines...	
Niveau 2 **insuffisant**	Intervention **avec :** **- Matières Dangereuses** (amiante, matières pulvérulentes…) ou **- Surexposition** aux fumées **(feu en infrastructure…)**	⇨ **Déshabillage** suivant le protocole au moyen des masques FFP3 et des gants nitriles. ⇨ **Retour indisponible** en TSI, avec les tenues emballées en sacs dans les coffres, puis échange des tenues en CIS avec des tenues de réserve. ⇨ ***OU*** échange sur la ZI des tenues de feu par un engin (armé par le CIS).

DANS LES DEUX CAS, LA CABINE CONTAMINEE DOIT ETRE NETTOYEE A L'EAU CHAUDE SAVONNEUSE AU CIS.

Visa des rédacteurs		Visa du chef du groupement opérations,	Visa du directeur départemental adjoint,
SIGNÉ LE 26/03/2019 Adjudant-Chef Etienne SEMENCE	SIGNÉ LE 26/03/2019 Adjudant-Chef Rémy LAURENS	SIGNÉ LE 26/03/2019 Lieutenant-colonel Sébastien PETITJEAN	SIGNÉ LE 29/03/2019 Colonel Laurent CHAVILLON

Annexe 1 : composition du kit de nettoyage Incendie

- 2 balayettes à poil doux ;
- 2 seaux rectangulaires 10 litres ;
- 2 balais brosses à poils doux ;
- 1 litre de liquide vaisselle ;
- 1 rouleau de sacs poubelles translucides 100 litres ;
- 1 boîte de gants nitriles renforcés (non SAP) ;
- 12 masques FFP3 ;
- 1 boîte de lingettes adaptées au nettoyage du visage, du cou et des mains ;
- 1 savon liquide adapté au nettoyage du visage ;
- 1 paquet de lavettes.