



FMAPA NRBC GA2

-Livret Stagiaire-

**Service départemental d'incendie et
de secours**

du Puy-de-Dôme

LEXIQUE

ARF :	Appareil Respiratoire Filtrant
AS :	Asymptomatique
CEDEPOL :	Cellule Dépollution
CIRT :	Cellule d'Intervention Risques Technologiques
GA :	Groupe d'Action
NRBC :	Nucléaire, Radiologique, Biologique, Chimique
OZO :	Ordre Zonal d'Opération
OMP :	Opérateur Mains Propres
OMS :	Opérateur Mains Sales
PRS :	Point de Regroupement et de Surveillance
PRV :	Point de Rassemblement des Victimes
SSSM :	Service de Santé et de Soutien Médical
SI :	Symptomatique Invalide
SV :	Symptomatique Valide
TLD :	Tenue Légère de Décontamination
UDIT :	Unité Départementale d'Intervention Technologique
UMIC :	Unité Mobile d'Intervention Chimique
VIRT :	Véhicule d'Intervention Risques Technologiques
ZC :	Zone contrôlée
ZE :	Zone d'Exclusion
ZS :	Zone de Soutien

CE QU'IL FAUT RETENIR :

RTN

La menace NRBC

• Le terrorisme

Recours à la violence pour imposer ses idées politiques, religieuses ou son autorité.

Le recours à des armes et à des méthodes non conventionnelles est destinés à frapper l'opinion publique et à désorganiser.



RTN

La menace NRBC

Attentat métro de Tokyo, Mars 1995
7 poches de 1 l de sarin percées sur trois lignes de métro

- 12 morts, 5500 victimes, 135 sauveteurs contaminés



Enveloppe à l'antrax, Octobre 2011

- Contaminations des chaînes de tri postale
- Traces sur des courriers à destinations de symboles du pouvoir



RTN

La menace NRBC

- L'arme NRBC initialement développée pour un usage militaire vise à tuer massivement et limiter la mobilité des troupes ennemis.
- La menace NRBC terroriste vise à créer la terreur dans la population et à désorganiser le fonctionnement d'un pays.



RTN



Les différents agents NRBC

- **Composante « N »**, détournement d'une arme nucléaire ou attentat sur un réacteur civil.



RTN



Les différents agents NRBC

- **La composante « R »**, fabrication d'une bombe sale afin de contaminer l'environnement...



CE QU'IL FAUT RETENIR :

RTN



Les différents agents NRBC

Les effets des composantes « N » et « R »



Seule l'exposition massive aux rayonnements sera de nature à entraîner des symptômes immédiatement visibles.



RTN



Les différents agents NRBC

- La composante « B », utilisation d'un agent biologique pour contaminer et infecter la population, la chaîne alimentaire...



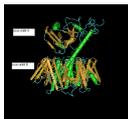
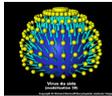
RTN



Les différents agents NRBC

Les différents agents biologiques sont:

- Les virus
- Les bactéries
- Les toxines



RTN



Les différents agents NRBC

- La composante « C »
 - Sabotage d'une installation industrielle pour Générer un nuage toxique
 - Diffusion de produits chimiques toxiques



RTN



Les différents agents NRBC

- Les agents chimiques militaires
 - Agents suffocants (chlore...)
 - Agents vésicants (ypérite...)
 - Agents neurotoxiques (sarin...)
- Les agents chimiques incapacitants
 - Psychiques (LSD...)
 - Irritant (lacrymogène...)

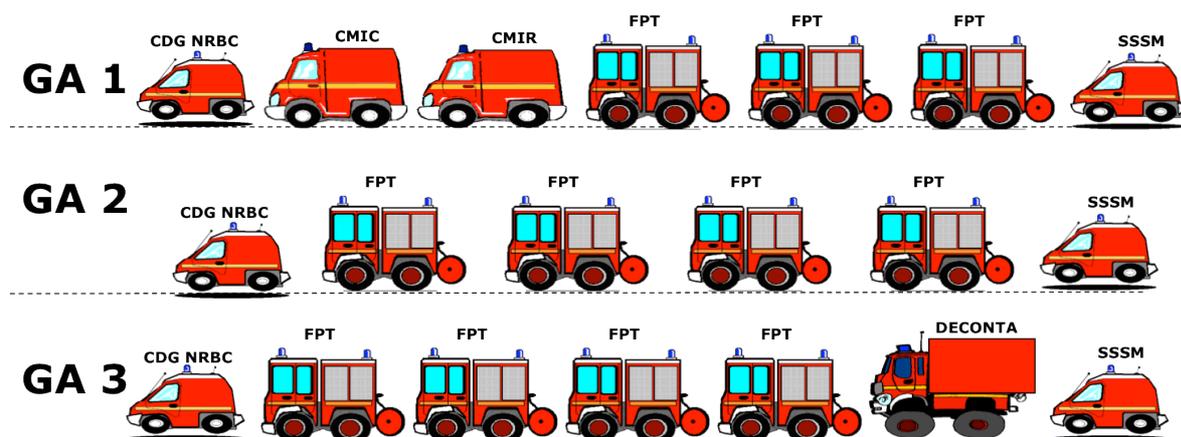


CE QU'IL FAUT RETENIR :

ÉTAT-MAJOR DE ZONE SUD-EST

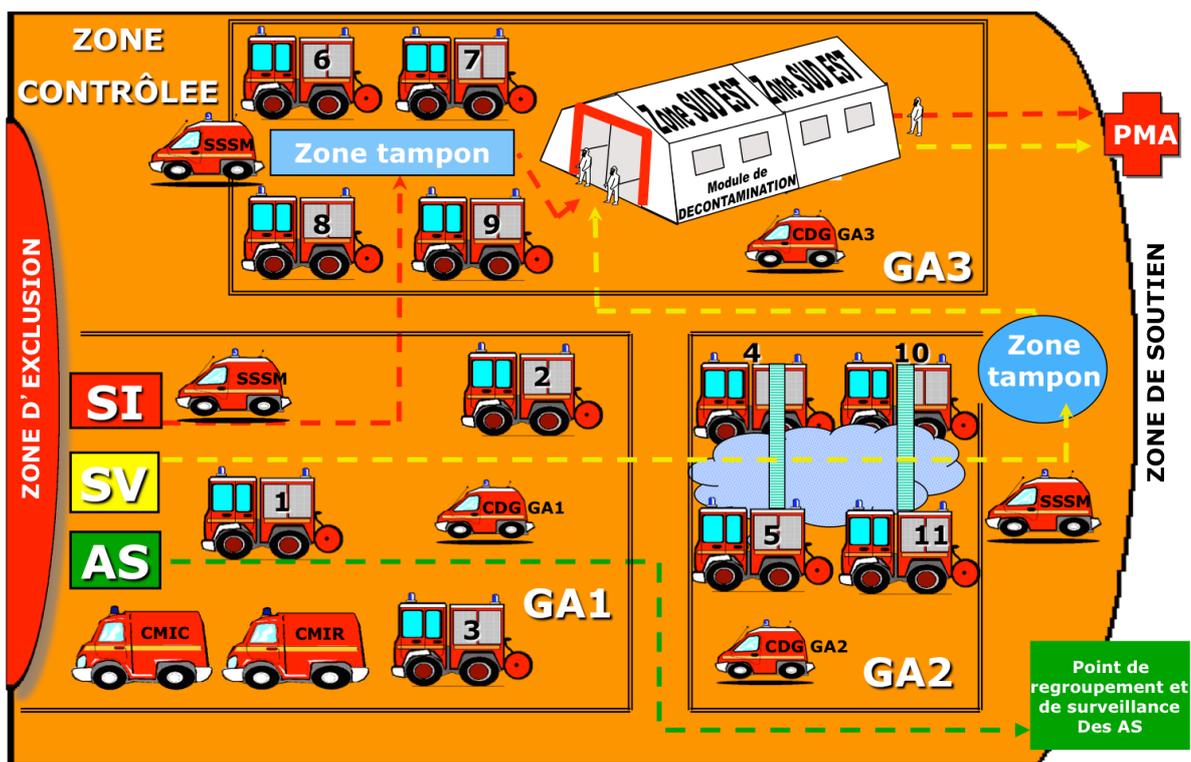
Réponse opérationnelle

- OBJECTIFS :**
- > Détecter la présence d'un agent R, B ou C et identifier la nature du danger
 - > Réduire le danger à sa source de sorte à limiter voire éviter les risques d'extension de la contamination
 - > Extraire les victimes de la zone d'exclusion
 - > Décontaminer les victimes
 - > Permettre la prise en charge médicale des victimes dans un dispositif de type plan rouge



ÉTAT-MAJOR DE ZONE SUD-EST

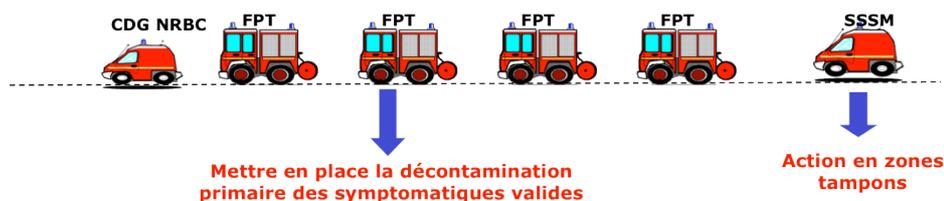
Missions des 3 groupes d'action



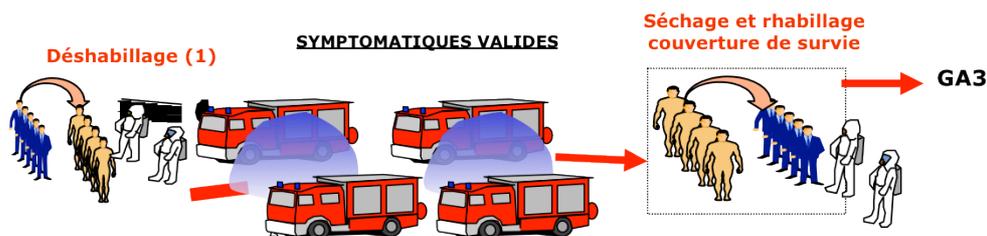
LE GA2 :

ÉTAT-MAJOR DE ZONE SUD-EST

GA2



Si des symptomatiques valides ont déjà été poudrés, les diriger directement sur GA3

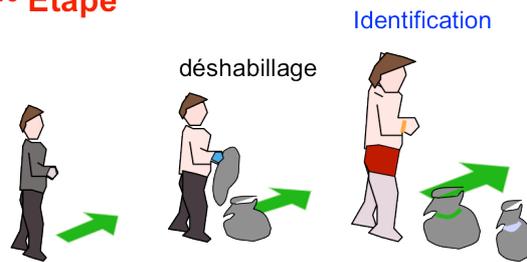


(1) REGLES DE DESHABILLAGE :

- Par groupe, ôter les vêtements et les placer dans des grands sacs plastiques fermés
- Les valeurs sont placées dans de petits sacs conservés par les victimes
- Chaque victime est identifiée par un bracelet dont le numéro est reporté sur son sac de vêtements

Le GA2 intervient en zone contrôlée donc en tenue
TLD/ARF

1^{ère} Etape

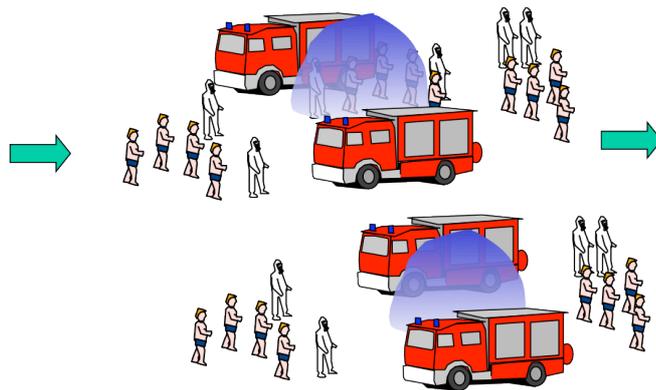


LE DESHABILLAGE:



- Est prioritaire
- Retire 70 à 80% du contaminant.
- Doit être rapide et, si possible, complet.
- S'effectue dans le sens « tête - pied » (victime valide).

2^{ème} Etape



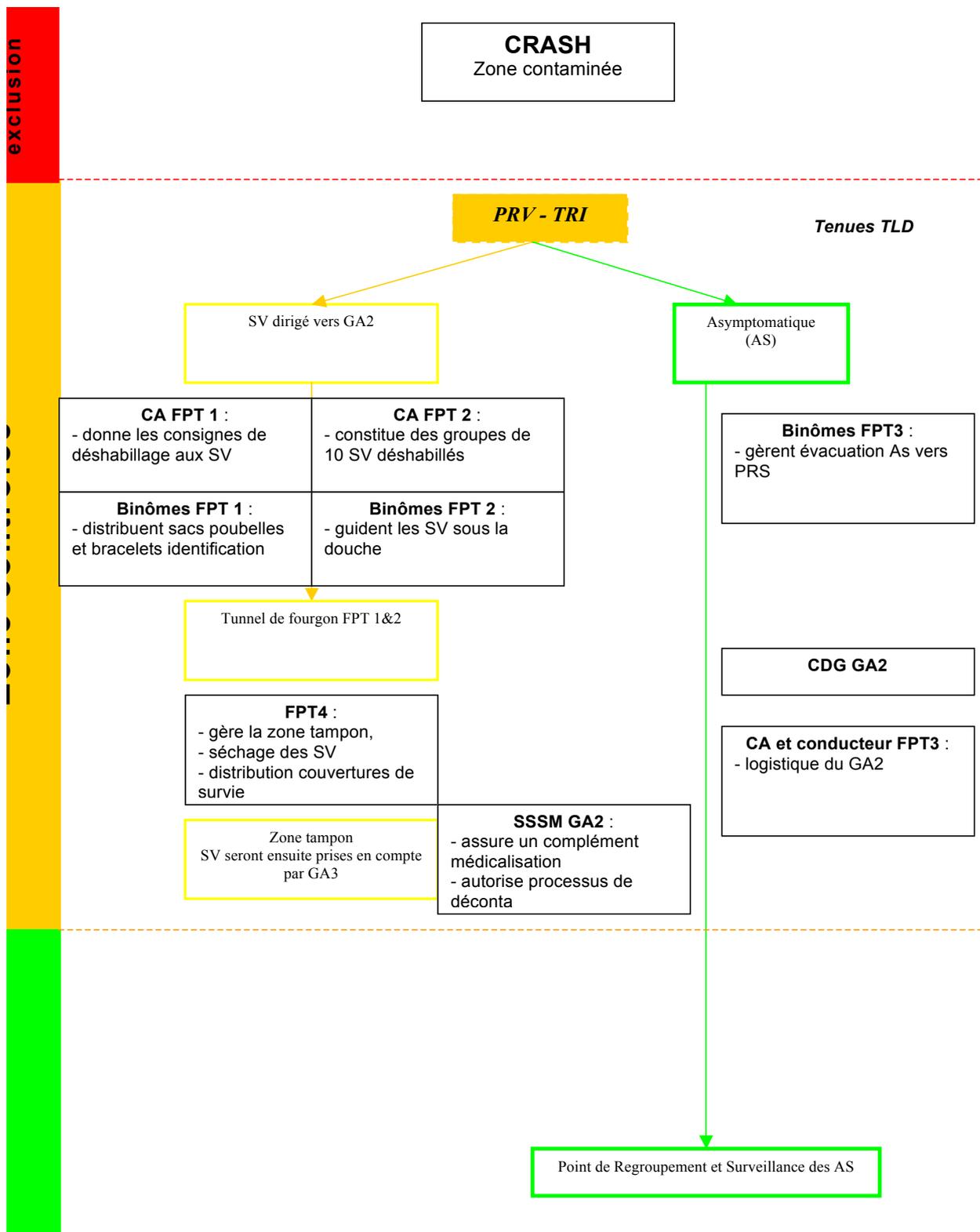
PASSAGE DANS LE TUNNEL DE DECONTAMINATION

3^{ème} Etape

A la sortie du tunnel:

- Séchage des victimes
- Distribution des couvertures de survie
- Victimes en attente dans la zone tampon avant la décontamination fine effectuée par le GA3

LOGIGRAMME RECAPITULATIF



FICHE MOYENS :

	UNITE DEPARTEMENTALE D'INTERVENTIONS TECHNOLOGIQUES (UDIT 63)	SDIS 63 GSMOO Service Opérations	FICHE MOYENS
			MOY 13
			Version n°2 MAJ RF/TL/04/05/2010

MISSIONS / DOMAINES DE COMPETENCE : L'UDIT est engagée lors d'accidents technologiques majeurs ou lors d'attentat Nucléaire Radiologique Biologique ou Chimique et lorsque le risque dépasse le niveau de réponse usuel des missions de la CMIC ou CMIR.

L'UDIT est composée d'un groupe d'action primaire, d'un groupe de décontamination d'urgence de masse et d'un groupe de décontamination fine.

Missions de reconnaissance, d'identification potentielle et de décontamination (groupe d'action primaire) : évacuation des victimes, identification du produit, tri des victimes puis vérification de la décontamination.

Missions de décontamination d'urgence de masse : décontamination rapide des victimes symptomatiques valides.

Missions de décontamination fine : décontamination des victimes valides et invalides symptomatiques.

COMPOSITION :

Commandement : 1 CDC

Missions de reconnaissance, identification et décontamination (Groupe risque chimique + 2 FPT)

Personnels :

- ↳ 1 chef d'unité (RCH3 et RAD2)
- ↳ 6 chefs d'agrès (dont 4 spécialistes RCH)
- ↳ 16 équipiers (dont 6 spécialistes RCH)
- ↳ 1 binôme 3SM

Matériels :

- ↳ 2 VIRT-Riom, Clermont Ferrand
- ↳ 1 CIRT-Clermont Ferrand
- ↳ 1 CEPOL Riom
- ↳ 3 FPT parmi les CIS d'Aubière, Chamalières, Gerzat, Cournon, Riom, Clermont Fd

Missions de décontamination d'urgence de masse

Personnels :

- ↳ 1 chef de groupe
- ↳ 6 chefs d'agrès
- ↳ 24 équipiers
- ↳ 1 binôme 3SM

Matériels :

- ↳ 4 FPT parmi les CIS d'Aigueperse, Châtel Guyon, Volvic, Ennezat, Champeix, Coudes, Plauzat, Vic le C
- ↳ 1 DA Issoire

Missions de décontamination fine

Personnels :

- ↳ 1 chef de groupe
- ↳ 3 chefs d'agrès
- ↳ 24 équipiers

Matériels :

- ↳ CNRBC Pont du Château
- ↳ 3 FPT parmi les CIS Billom, Courpière, Lezoux, Celles sur Durole, Vodable, Thiers
- ↳ **MOYENS DE TRANSPORT DE PERSONNELS (VL**

ou VTP) des CIS de Pont du Château, Lempdes, Vertaizon, Mezel

REGLES D'ENGAGEMENT :

L'UDIT sera sous l'autorité d'un Chef de Colonne. 2 possibilités d'engagement :

● Engagement extra-départemental en renfort : sur demande du COZ. *Le SDIS peut alimenter un des 3 groupes ou l'ensemble de l'unité,*

● Engagement départemental :
- à l'alerte si les renseignements pris par le CTA intègrent un risque NRBC
- à la demande du COS

Cependant lors d'une intervention dite "courante" le matériel NRBC pourra être engagé sur demande du Chef d'unité RCH.

AUTRES FICHES A CONSULTER :

- MOY 01 – UMIC - MOY 14 – UMIR

REFERENCES OFFICIELLES :

- Doctrine NRBC du ministère de la défense.
- Circulaire 700 du 26 avril 2002 et 800 du 23 avril 2003.
- Ordre opérationnel zonal sur engagement UZIT (Unité Zonale Intervention Technologique)

MEMENTO :

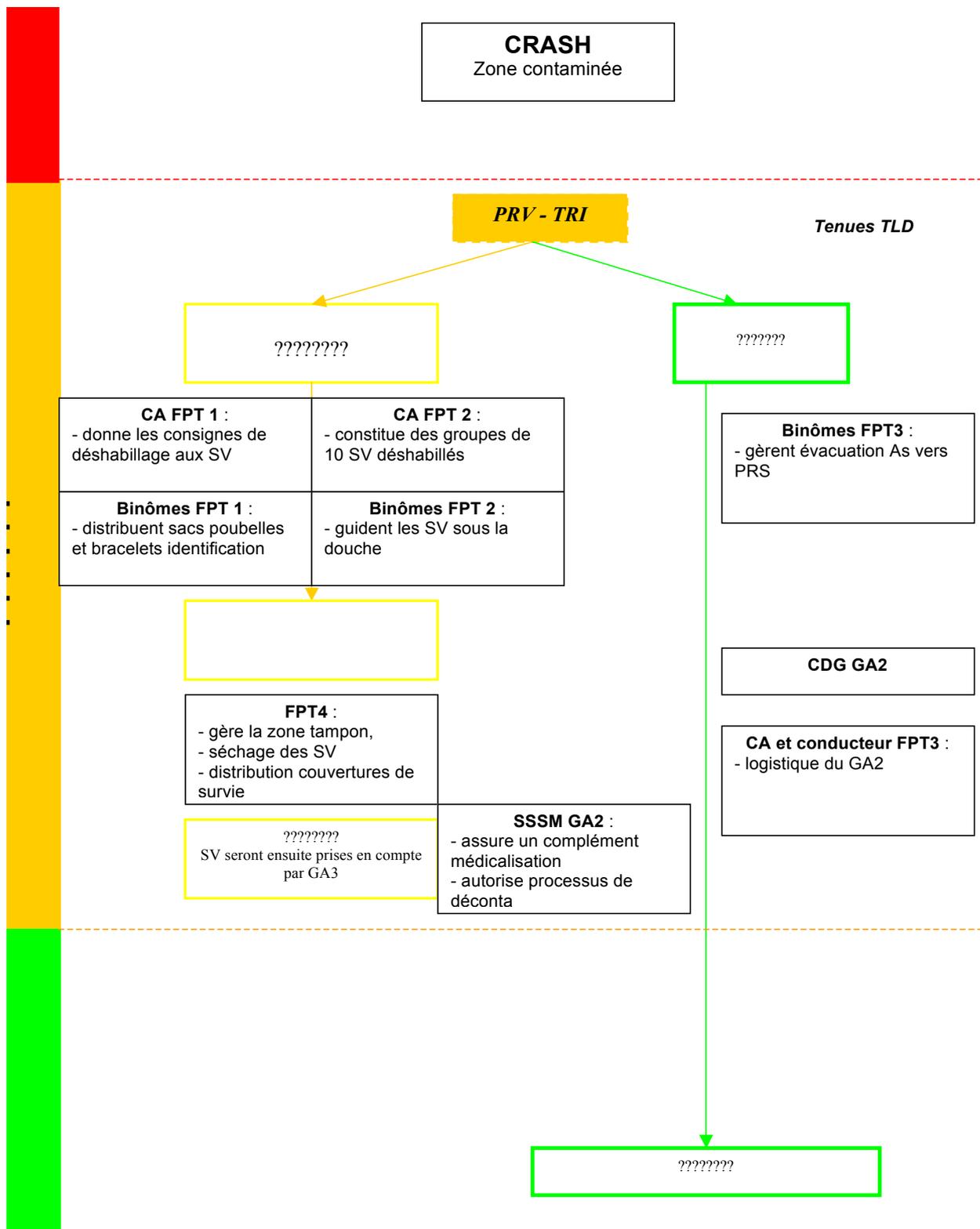
- ⇒ Prévoir un PRM afin de constituer l'unité NRBC
- ⇒ Contacter le COZ pour prévoir le PRM dans le département demandeur
- ⇒ Pour engagement des GA2 et GA3 voir à déclencher les CI rattachés des CS identifiés NRBC

Généralité NRBC

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE

Cochez la ou les bonnes réponses.

1. Le dispositif de lutte contre le risque NRBC concerne :
 - Les catastrophes naturelles
 - Les attentats terroristes
 - Les accidents technologiques majeurs
2. Initialement, pour qui a été développé l'arme NRBC :
 - La médecine
 - Le civil
 - L'armée
3. Les différents agents biologiques sont :
 - Les salissures
 - Les virus
 - Les bactéries
4. Les agents chimiques militaires sont :
 - Les agents neurotoxiques
 - Les agents irritants
 - Les agents suffocants
5. Quelles sont les missions des sapeurs pompiers sur une intervention de type NRBC :
 - Gérer les mouvements de foules et de paniques
 - Identifier la nature du risque NRBC
 - Animer l'organisation opérationnelle
6. L'UDIT 63 est composé :
 - D'un groupe d'action
 - De deux groupes d'actions
 - De trois groupes d'actions
7. Le principal rôle du GA1 est :
 - La décontamination fine
 - La décontamination de masse
 - Les reconnaissances et le tri des victimes
8. Le principal rôle du GA2 est :
 - La décontamination de masse
 - Le zonage du site de l'intervention
 - La décontamination fine
9. Le principal rôle du GA3 est :
 - Le tri des victimes
 - La décontamination des asymptomatiques
 - La décontamination fine



Questionnaire à paires

Habillage TLD/ARF

Enumérer dans l'ordre chronologique les images ci-dessous







QUESTIONNAIRE A PAIRAGE

Classer de 1 à 15 les différentes étapes du protocole d'Habillage TLD:

- Porteur enfile les Sur-bottes sous la TLD.
- Porteur enfile les gants BUTYL.
- Porteur rabat la cagoule et procède à l'étanchéité.
- Mise en service du masque ARF et de sa cartouche.
- Récupération des élastiques et mise en place de l'élastique interne sur les gants
- Porteur enfile les gants COTON.
- Porteur enfile le masque araignée.
- Porteur en tenue SP F1 sans bottes.
- Vérification en contrôle croisé.
- Ajustements du bas de la TLD.
- Porteur Ajuste les Sur-bottes.
- Porteur enfile le haut de la TLD.
- Ajustement de l'entrejambe du haut de la TLD.
- Revêtir le Bas de la TLD.
- Porteur enfile ses bottes sous la TLD.



Q.R.C

Séquence N°3 : matériel de la berce UDIT pour le GA2

1. Quel matériel trouve-t-on dans la berce UDIT63 à destination du personnel du GA2 ?

-
-
-
-
-

2. Quelle est l'utilité des bracelets distribués par le GA2 ?

-

3. Dans la phase de montage quel est le rôle du FPT1 et du FPT2?

-

4. Dans la phase de décontamination quel est le rôle du FPT3 ?

-

5. Quel est le rôle du FPT4 ?

-
-
-