

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 destiné à frapper

L'opinion publique et à désorganiser.



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 postal

Traces sur des courriers à destinations de symboles du pouvoir



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

Les différents agents NRBC

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



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



Les effets des composantes « N » et « R »



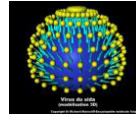
Seule l'exposition massive aux rayonnements sera de nature à entraîner des symptômes immédiatement visibles.

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



Les différents agents biologiques sont:

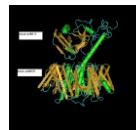
- Les virus



- Les bactéries



- Les toxines



La composante « C »

- Sabotage d'une installation industrielle pour générer un nuage toxique
- Diffusion de produits chimiques toxiques



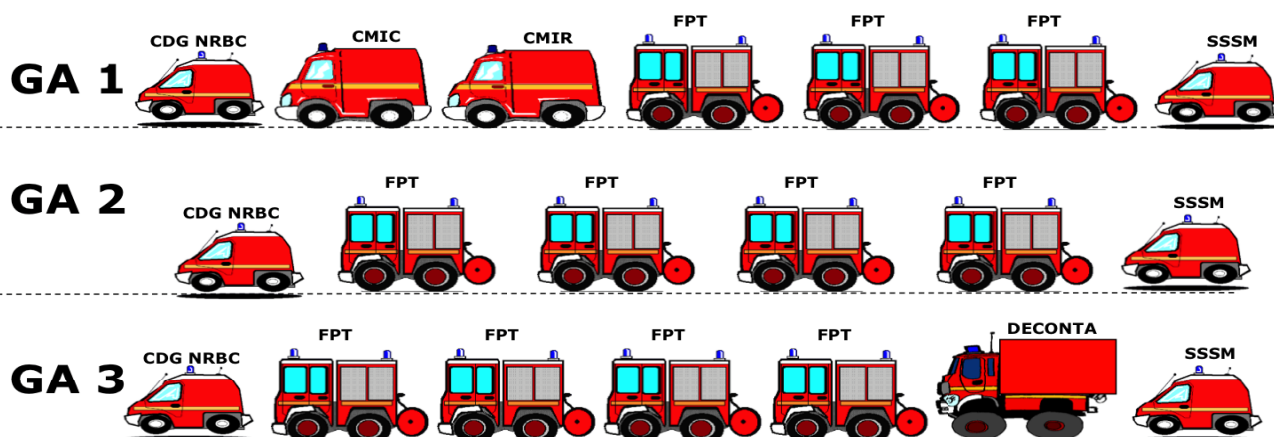
- Les agents chimiques militaires
 - Agents suffocants (chlore...)
 - Agents vésicants (ypérite...)
 - Agents neurotoxiques (sarin...)
 - Les agents chimiques incapacitants
 - Psychiques (LSD...)
 - Irritant (lacrymogène...)



ÉTAT-MAJOR DE ZONE SUD-EST

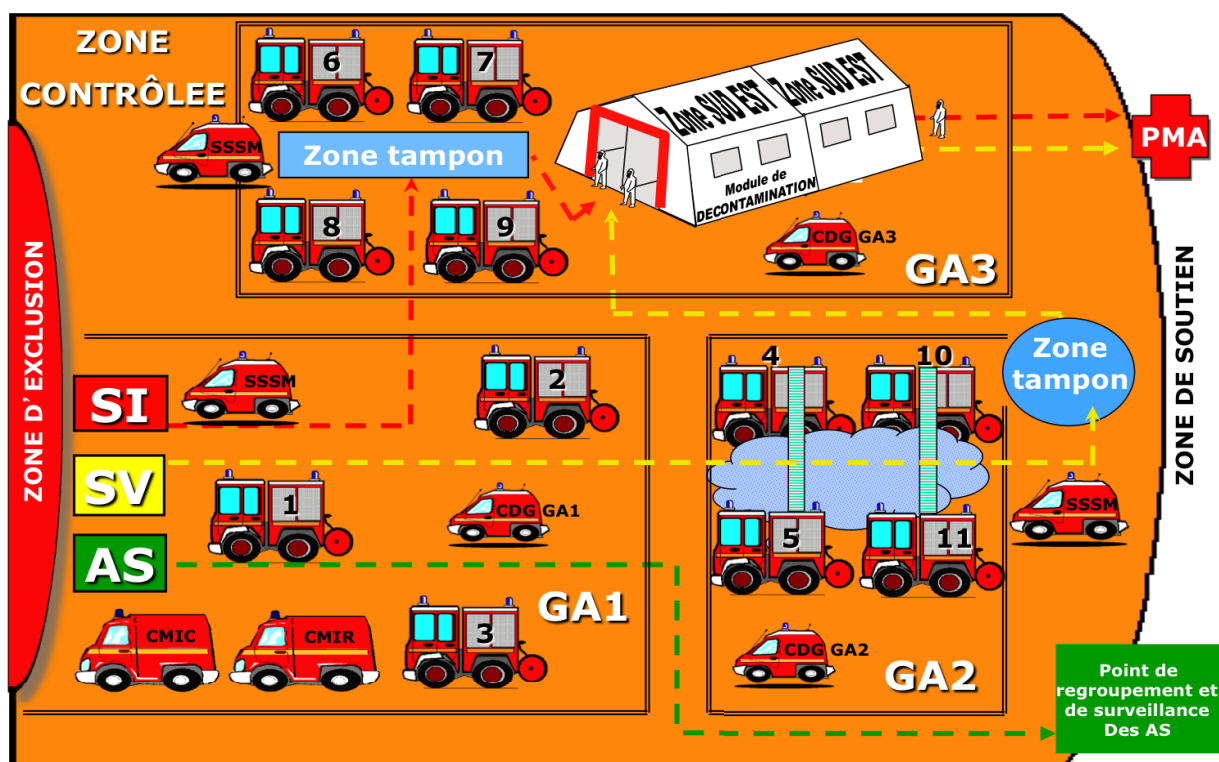
Réponse opérationnelle

- OBJECTIFS :**
- Détecter la présence d'un agent R, B ou C et identifier la nature du danger
 - Réduire le danger à sa source 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

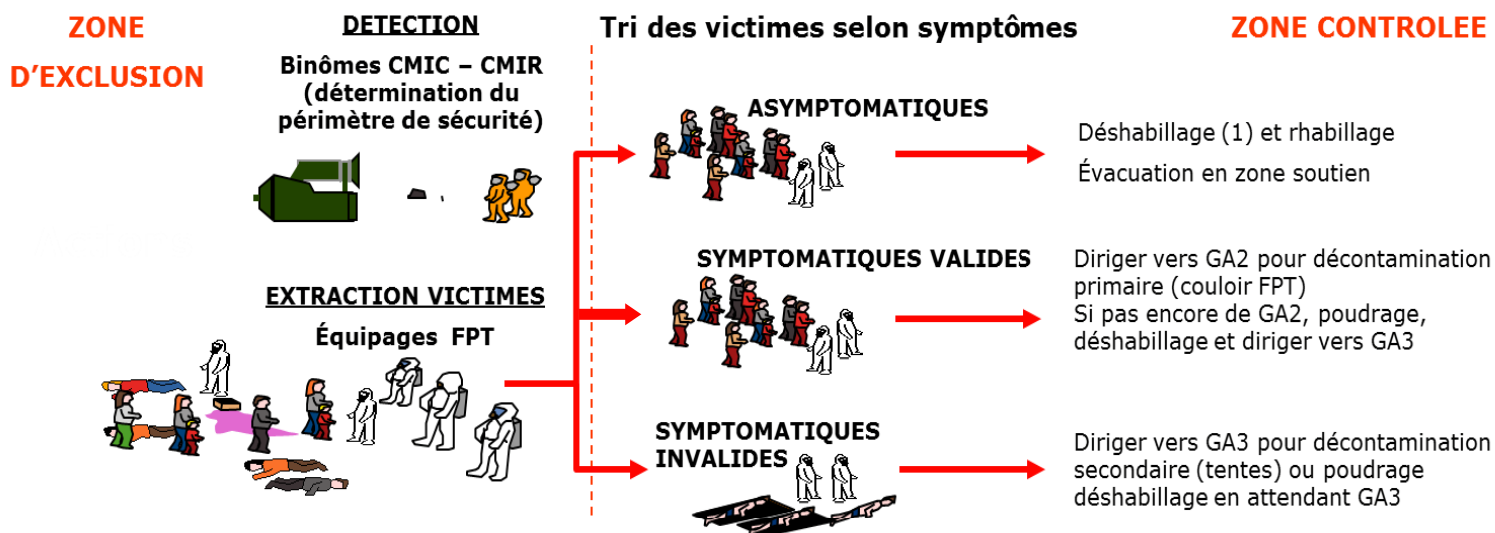


GA1

ÉTAT-MAJOR DE ZONE SUD-EST



Déshabillage et rhabillage des AS lorsque le GA2 est sur les lieux et qu'il prend en compte les SV



(1) REGLES DE DESHABILLAGE :

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

Missions du GA1

Le personnel du GA1 est amené à intervenir en zone contaminée contrôlée. Pour cela l'ensemble du personnel doit être majeur et apte médicalement aux missions incendie. Le personnel doit être capable de travailler en Tenue Légère de Décontamination et sous Appareil Respiratoire Filtrant.

D'autre part, les personnels RCH sont amenés à intervenir en tenue type 1 en zone d'exclusion

Objectifs :

- 1- Identification de la nature du danger
- 2- Zonage – Evacuation de la zone d'exclusion
- 3- Mise en place d'un PRV tri
- 4- Décontamination d'urgence SV et SI en attente mise en place GA2 et/ ou GA3

Différentes Tâches à Accomplir :

- ✓ Habillage en tenue TLD + ARF
- ✓ Mise en place sas intervenant
- ✓ Reconnaissance en zone d'exclusion en tenue type 1 = tenue AGAA (extraction des victimes vers PRV et identification danger)
- ✓ Matérialisation ZE-ZC-ZS
- ✓ Activation PRV tri SI, SV, AS
- ✓ Décontamination sèche d'urgence des SI et SV en attente activation GA2 et ou GA3
- ✓ Mise en attente au PRS des As avant pris en compte par GA2

Rappel équivalence tenues – zones :

Zone Exclusion = Tenue RCH type 1 = Tenue AGAA

Zone Contrôlée = Tenue RCH type 3 = TLD

Zone de Soutien = Zone non contaminée = Aucune tenue RCH

Les GA 1, GA2 implantent leur dispositif en zone contrôlée (hors sas intervenant et CIRT implantés en zone de soutien)

Lexique

ARF : Appareil Respiratoire Filtrant

AS : Asymptomatique

CEDEPOL : Cellule DEPOLLution

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

Fiche moyen

	UNITÉ DÉPARTEMENTALE D'INTERVENTIONS TECHNOLOGIQUES (UDIT 63)	SDIS 63 GSMOO Service Opérations	FICHE MOYENS MOY 13 <i>Version n°2 MAJ RF/TL/04/05/2010</i>
---	--	---	---

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 Durolle, Vollore Ville, Thiers

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

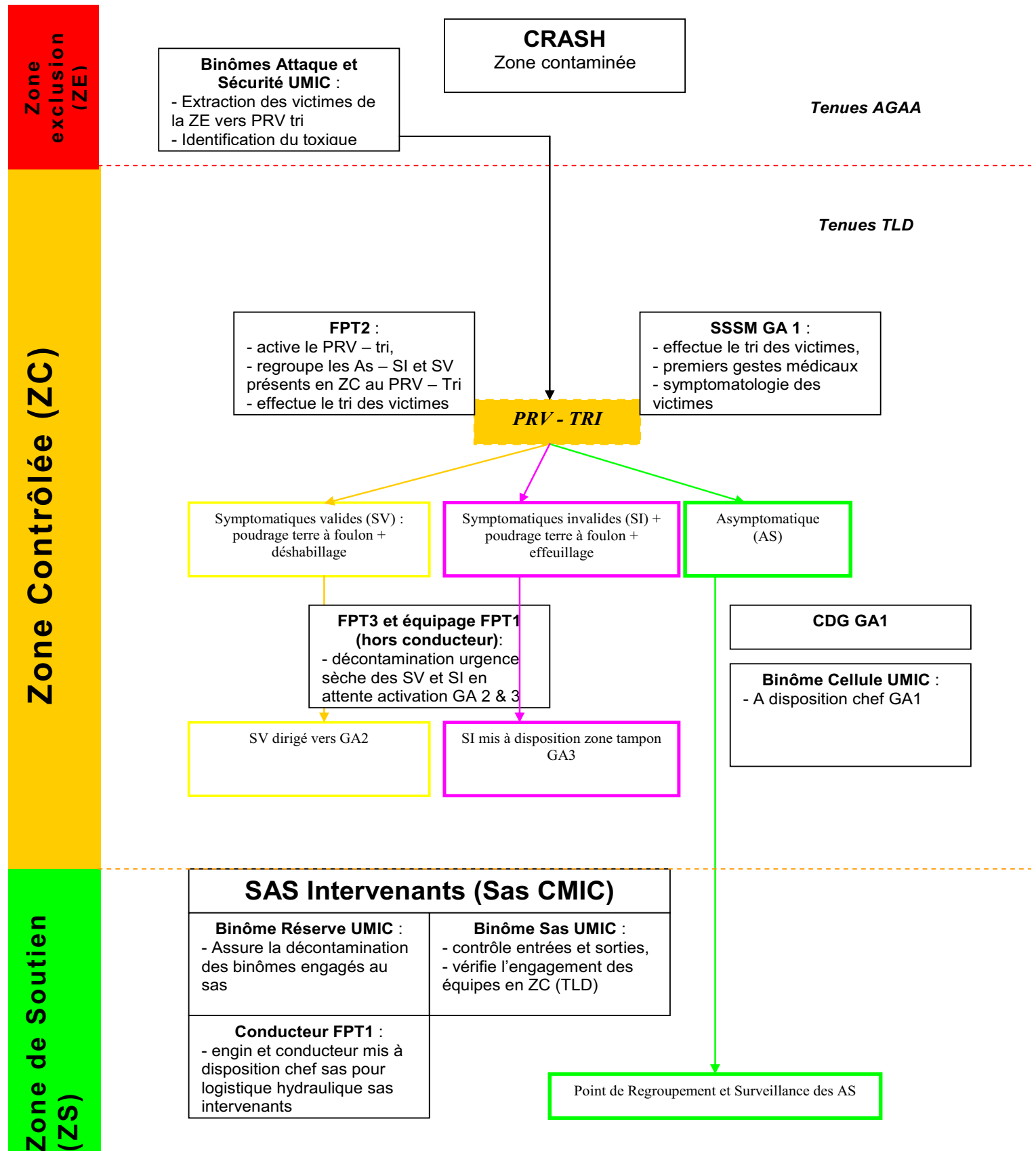
REFERENCES OFFICIELLES :

- 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

Schéma de principe GA1



Questionnaire à Choix Multiples

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 à paires / Déshabillage TLD+ARF

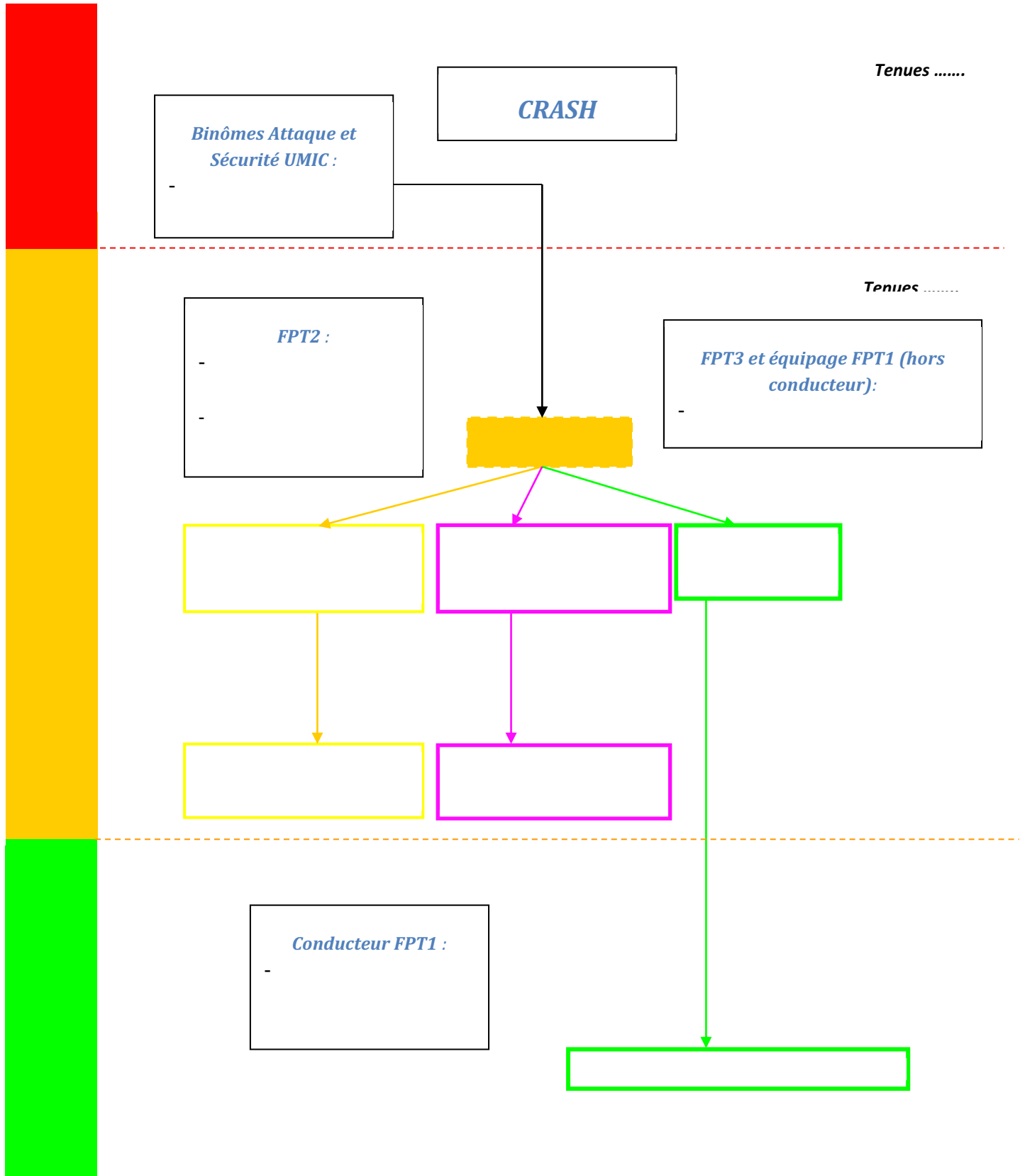
Enumérez de 1 à 11 les différentes étapes du protocole d'Habillage TLD+ARF :

- Retrait des gants butyle
- Le personnel déshabillé prend la position de description anatomique
- Retrait des pieds du déshabillé
- Retrait des sur bottes.
- Retrait et ouverture large des lacets.
- L'aide porteur découpe le haut et entaille les élastiques du bas du pantalon de la TLD
- Retrait de la tenue sans enlever les gants butyle
- Retrait des gants coton
- Les personnels se font face
- Le porteur retire le haut seul, en prenant la précaution de ne pas toucher le SP.
- Retrait du masque taille unique



Schéma muet

Compléter les différentes étapes du schéma principe GA1.



QRC

1. Quel est la composition du GA1 ?
2. En phase réflexe, que doit faire le personnel du FPT3 ?
3. Quel est la mission du conducteur du FPT1 ?
4. En phase réfléchie, que doit effectuer le personnel du FPT2 ?
5. En combien de catégorie sont classées les victimes ? Lesquelles ? (justifier votre réponse)

QRC

1. Quel est la composition de l'UMIC 63 ?
2. Quel matériel trouve-t-on dans la VIRT à destination du personnel du GA1 ?
3. Que signifie tenue AGAA, VIRT, CIRT ?
4. En phase réflexe et réfléchie, Quel est le rôle du binôme SAS ?
5. En phase réfléchie, quel est le rôle du binôme d'attaque ?