

MÉMENTO DU CHEF DE GROUPE INCENDIE

Méthodes de Raisonnement Tactique

« Étapes par étapes »



À la prise de fonction - Partie 01 / Page 04

À l'engagement et en transit - Partie 02 / Page 08

À l'arrivée sur les lieux de l'intervention - Partie 03 / Page 10

Réalisation des réactions immédiates - Partie 04 / Page 12

Faire un choix tactique - Partie 05 / Page 24

Rendre compte - Partie 06 / Page 30

Synthèse - Partie 07 / Page 34

Si la réussite des opérations courantes des sapeurs-pompiers repose sur la maîtrise des techniques et procédures opérationnelles individuelles et collectives, le succès d'opérations nécessitant une montée en puissance des moyens engagés est lié à la capacité :

- De réagir rapidement et de rechercher le renseignement,
- D'analyser puis d'anticiper,
- De faire un choix, d'exprimer clairement les ordres puis de contrôler l'exécution,
- D'adapter la conduite de l'opération à la réalité, sans oublier de rendre compte.

Toutes ces actions réunies se résument en un mot : Commander.

Certes, les dispositions naturelles, les acquis consécutifs à la formation puis à l'expérience personnelle, favorisent l'aptitude à commander. Il n'en demeure pas moins que les outils sont toujours utiles, voire indispensables, qui permettent au chef de groupe de ne rien oublier des tâches systématiques, libérant ainsi une grande part de son esprit, enfin disponible, pour imaginer des solutions nouvelles face à des situations inconnues.

Extrait livret GOC ENSOP par Lieutenant-colonel PANDELÉ.

Ce document a été élaboré à partir de partage d'expérience avec plusieurs chef de groupe du département d'Ille et Vilaine. Il propose une trame, étape par étape pour guider et aider le chef de groupe dans la prise en compte et la gestion de son intervention.

- Les feuilles blanches proposent une trame chronologique d'analyse et de prise en compte de la situation.
- Les feuilles jaunes proposent en complément des outils de réflexion associé.

Service Départemental d'Incendie et de Secours d'Ille-et-Vilaine	Références	Version	Validation GFS
		1.1.1	

➤ **Contrôler son véhicule :**

- Aspect extérieur (Carrosserie / Équipements / Propreté...).
- Aspect intérieur (Équipements / Radio / Propreté...).
- Niveaux du véhicule (Carburant / Lave-glace...).
- Fonctionnement de l'ensemble des moyens de signalisation (Feux / Feux éclats / Gyrophares / 2 Tons...).

➤ **Contrôler son lot de bord :**

- Triangle de signalisation.
- Gilet Haute Visibilité.
- Constat d'accident.
- Carte grise.
- Extincteur.

Optionnel :

- Feux de recherche aimanté.
- Lot de matériels de premier secours.
- Lot de protection COVID (Masques et gel hydroalcoolique).

➤ **Contrôler ses EPI et ses matériels opérationnels :**

- GHV Chef de groupe et brassard COS.
- Double harnais / 2 Émetteurs récepteurs chargés et préréglés sur les fréquences du secteur.
- Tenue de feu complète et lot de petits matériels (Bottes ou rangers / Sur pantalon et veste textile / Cagoule de feu / Casque F1 avec lampe fonctionnelle / Gants / Polyoise / Crayons de marquage / Bouchons d'oreilles / Jeux de cales / Sangles ou cordelettes).
- Tableau de SITAC et son jeu de marqueurs pour tableau blanc au couleur du GOC.

Optionnel :

- Carnet de messages.
- Guide opérationnel SDIS 35.
- Fiches réflexes du chef de groupe SDIS 35.
- Parcellaires du secteur d'intervention si disponible.
- Une tenue de change complète avec un nécessaire de toilette.
- Bouteilles d'eau et barres de céréales.
- Caméra thermique.
- Explosimètre.

➤ **S'assurer et confirmer l'enregistrement de son astreinte et son véhicule auprès du CODIS.**

- Vérifier son enregistrement et son état sur le logiciel « START ».

➤ **Revoir ses procédures opérationnelles.**

□ RAPPEL SUR LES « 11 POINTS » DE LA MARCHE GÉNÉRALE DES OPÉRATIONS INCENDIE :



1 – RECONNAISSANCE :

- **Collecter les informations** : Relative au sinistre, à la Zone d'Intervention, aux personnes et aux biens menacés.
- **Assurer une reconnaissance permanente** pour déterminer et adapter les objectifs.

2 – POSITIONNEMENT DE L'ENGIN ET VENTILATION OPÉRATIONNELLE :

- **Maitriser les flux gazeux dans la structure impactée en agissant sur la ventilation de celui-ci :**
 - Protéger : Empêcher la propagation des fumées.
 - Déserfumer : Agir sur l'évacuation des fumées.
 - Attaquer : Agir sur les fumées et le foyer.

3 – SAUVETAGES :

- **Sauvetage a vue ou en exploration.** L'accès par le milieu hostile exige en premier lieu que les sauveteurs disposent d'un moyen hydraulique adapté à leur mission, en particulier dans les locaux siège du foyer et ceux impactés par la convection des fumées et gaz chaud, mais aussi qu'ils possèdent une ligne de vie.
- Utiliser la **technique « A.I.D.E.S »** pour l'exploration de pièces de surfaces modérées comportant une porte intérieure : « Accéder – Isoler – Déserfumer – Explorer – Sauver ».

4 – ACTIONS CONTRE LE FEU :

- **Lutte contre les propagations externes.** 3 Action défensive possible ! Refroidir les produits de combustion, mise en place de lance queue de paon pour limiter le rayonnement et refroidissement des matériaux soumis aux rayonnements.
- **Lutte contre les propagations internes.** Utilisation des sortants existants ou création d'exutoire (trouée) afin de permettre l'évacuation des produits de combustion et ainsi en limiter sa migration dans la structure.
- **Attaque massive depuis l'extérieur.** Pour les feux de volumes et surfaces importantes lorsque les enjeux ne justifient pas l'exposition des personnels.
- **Attaque de feux naissants.**
- **Attaque menée avec « ventilation positive ».** La visibilité sera grandement améliorée et la chaleur évacuée. L'eau sera essentiellement utilisée pour refroidir les surfaces soumises à la pyrolyse ou incandescente. Le débit communément utilisé est de l'ordre de 125 à 250 l/Min.
- **Attaque menée en « anti-ventilation ».** Tactique offensive qui consiste à priver le feu de son comburant, notamment en limitant les ouvertures entre le volume en feu et l'extérieur. Cette tactique sera le plus souvent utilisée dans les situations où le feu était déjà sous ventilé avant leur arrivée. Le risque majeur est celui d'une inflammation brutale des fumées si la ventilation devient trop forte.
- **Attaque de transition.** Appelé également attaque d'atténuation, cette technique désigne une attaque limitée en temps (**de l'ordre de 10 à 15 secondes** pour des volumes courants) menée de l'extérieur, destinée à réduire grandement la puissance du feu pour mener immédiatement derrière une attaque depuis l'intérieur.

Le jet utilisé est un jet dirigé depuis l'extérieur sur le plafond du volume en feu avec un débit important (permettant d'atteindre l'étage concerné). L'effet recherché est d'une part une vaporisation en partie haute et d'autre part une retombée en pluie sur des zones incandescentes.

5 – ÉTABLISSEMENTS :

- Mise en place du dispositif permettant l'acheminement de l'agent extincteur aux lances.

6 - PROTECTION :

- Limiter les conséquences que celles liées à l'incendie. Cette phase peut intervenir dès le début des opérations en fonction de l'analyse du COS.

7 – DÉBLAI :

- Faciliter l'extinction et d'éliminer les risques de reprise de feu. En fonction des circonstances, les phases post extinction s'orienteront soit sur des déblais, soit sur des déblais modérés et une surveillance accrue.

8 – SURVEILLANCE :

- La surveillance doit être effectuée en continu sur le site afin de s'assurer de l'absence de reprise de feu, avec des moyens permettant de répondre à toute évolution défavorable de la situation.
- En situation courante, l'absence de point chaud vérifié pendant une période de 2 heures peut permettre au COS de considérer le feu comme totalement éteint.

9 – RELOGEMENT :

- Informer le DOS Dès lors que le ou les logements impactés sont identifiés comme inutilisables. Les gaz de pyrolyse et gaz de combustion doivent être systématiquement recherchés dans l'ensemble de la structure avant de quitter les lieux de l'intervention.

10 – RABILITATION DES PERSONNELS ET RECONDITIONNEMENT DES MATÉRIELS :

- Nettoyer un maximum les EPI et matériels sur les lieux des opérations, selon 4 options possibles :

Le nettoyage n'est pas nécessaire.

Le degré de souillure est superficiel : Nettoyage par brossage léger à sec complété si besoin par un rinçage léger en jet diffusé à débit minimum avec LDT.

Le degré de souillure est important et présence des dépôts gras : Dans ce cas brossage léger avec de l'eau savonneuse complété si besoin par un rinçage léger en jet diffusé à débit minimum avec LDT.

Si le niveau de souillure est trop important, si les conditions météos ne le permettent pas ou si le COS fait le choix de ne pas nettoyer sur place, les matériels et EPI sont emballés avant de rejoindre la zone de soutien préalablement au retour vers le lieu de nettoyage et de l'entretien. **Le déshabillage des personnels ayant des tenues et équipements souillés doit être réalisé en amont de la zone de soutien par des SP disposant d'une protection respiratoire, oculaire et cutanée adaptée au niveau de souillure et de gants à usage unique.**

Le lavage systématique des mains et des effets chaussants doit être effectué avant de réintégrer le véhicule.

11 – PRÉSERVATION DES TRACES ET INDICES :

- Limiter l'altération d'une scène d'incendie ainsi que sa contamination. Elle repose en particulier sur l'observation et la mémorisation, le déblai temporisé et/ou le déblai adapté.

Service Départemental d'Incendie et de Secours d'Ille-et-Vilaine	Références	Version	Validation GFS
		1.1.1	

À L'ENGAGEMENT :

- Acquitter ou s'assurer de l'acquittement de réception de l'alerte.
- Percevoir son « ordre de départ » et analyser les informations fournies.
- Exploiter les informations relatives au sinistre :
 - Motif de départ ? [Nature du sinistre](#).
 - Moyens engagés ? [Ampleur du sinistre](#).
 - Risques particuliers ? [Courants ou particuliers, plan ER](#).
 - Présence ou non de victimes ? [Indiquée ou probable selon horaire, bâtiment évacué](#) ?
 - Présence ou non d'un requérant ? [Degré d'implication du demandeur](#).
 - S'agit-il d'un départ d'intervention en 1^{er} appel ou en renfort ?
- Exploiter les informations relatives à l'adresse :
 - Commune ? [Secteur ou hors secteur](#).
 - Bâtiment et/ou numéro ? [Type de bâtiment \(bois/métallique...\) / Entreprise, particulier\(s\)](#).
 - Type et dénomination de la voie ? [Boulevard, Rue, Chemin, sens de circulation](#).
 - Précisions particulières ? Étage ? [Présence de colonne ou non ? HS ou non](#) ?
- Exploiter les informations cartographiques disponibles :
 - Identifier le parcellaire ! [N° de plan / Entourer la localisation du sinistre / Plan ER si existant](#).
 - Caractériser la localisation du sinistre ! [Natures et types de bâtiments adjacents](#).
 - Choisir un itinéraire ! [Tenir comptes des horaires, des délais et de la praticabilité](#).
 - Identifier la localisation des points d'eau ! [Emplacement, nature et dispo \(Aspiration, BI ou PI\)](#).
 - Identifier les particularités de la zone ! [Voies engin, voies échelle ou autres
Emprise au sol et nombre de niveau](#).
 - Analyser la zone d'intervention si besoin à l'aide de l'image cartographique disponible sur START.
- Exploiter les informations complémentaires :
 - Vérifier les autres engins au départ ou déjà engagés sur place !
 - Vérifier les observations apportées par l'opérateur ayant reçu l'appel ! [Présence de gaz](#) ?
 - Faire un point de situation et d'ordre d'engagement avec les autres chefs d'agress et moyens.
- En cas de départ en simultanée avec d'autre engin du centre :
 - Faire un point de situation avec l'ensemble des chefs d'agress et exprimer son ordre de mouvement :
 - Direction : [Commune](#).
 - Point à atteindre : [Boulevard, Rue, Chemin, sens d'intervention](#).
 - Itinéraire à suivre : [Point de départ, point de transit et visualisation sur le parcellaire](#).
 - Formation : [Ordre d'engagement des engins en transit et à l'arrivée sur les lieux](#).

EN TRANSIT :

- Transmettre son statut de départ en intervention (Statut 01).
- Se rendre sur les lieux en respectant les règles de sécurité ! [Ceinture, gyrophares, 2 tons...](#)
- Être attentif aux conditions météo et à leurs impacts possibles sur le déroulé de l'intervention.
- Assurer une écoute attentive des premiers messages radios pouvant être transmis ! [Opérationnel et tactique](#).

01

INFORMATIONS À L'ENGAGEMENT DES SECOURS

Groupe Horaire : _____ Motif d'engagement : INC SAP RT GOC DIV

Commune :

Adresse : Type de voie ? Sens ? Numéro ? PK ? CRM ? PT ? Requérant ?

Notions de sauvetage(s) : OUI NON Nombre ? Qui ? Localisation ?

Notions de victime(s) : OUI NON Nombre ? Qui ? État ?

Risque(s) particulier(s) identifié(s) : Courant ou particulier ? Plan ER ? Météo ?

Précision(s) sur l'intervention : Nature du bâtiment ? Tiers ? Action(s) en cours ?

DECI sur zone : Nature ? Localisation ?

Moyen(s) engagé(s) : En transit ? Sur zone ?

Fréquences opérationnelles sur zone :

Service Départemental d'Incendie et de Secours d'Ille-et-Vilaine	Références	Version	Validation GFS
		1.1.1	

- **Se positionner le plus judicieusement possible :** Légèrement en retrait pour bien visualiser la ZI
Ne pas gêner l'accès et la mise en station des autres engins.
- **Valider le statut de présentation sur les lieux : Statut n° 02.**
Lorsque plusieurs engins sont engagés, ce message doit être doublé pour le 1^{er} engin se présentant sur les lieux, par un message radio dit « en l'air », c'est-à-dire sans demande de prise de parole / statut 03.
- **Percevoir et s'équiper des différents matériels :**
 - Revêtir ses Équipements de Protection Individuelle.
Bottes ou rangers / Sur pantalon textile sur pantalon F1 / Veste textile sur polo technique ou chemise F1 uniquement / Cagoule de feu / GHV chef d'agrès / Casque F1 + lampe fonctionnelle / Gants de déblais.
 - Revêtir le harnais avec ces 2 radios prérglées et verrouillées ! *Montant côté droit / Descendant côté cœur.*
 - Percevoir de matériels complémentaires autres : *Caméra thermique / Explosimètre / ...*
- **Appréhender la situation en présence :**

VLCG ARRIVANT EN PRIMO INTERVENANT SUR LES LIEUX DE L'INTERVENTION :

- **1^{ier} Situation : Une personne vous accueille sur les lieux !**
Le chef de groupe doit recueillir un maximum d'informations et si possible au moins les informations suivantes :
 - **Qu'est ce qui brûle ?** Risques particuliers ? Quel agent extincteur ? Potentiel d'aggravation ?
 - **Où est-ce que ça brûle ?** Structure ? Localisation du ou des foyers ? Ressources locales ?
 - **Quels sont les accès ?** Cheminements ? Praticables ? Faire faire un dessin si besoin ?
 - **Y a-t-il des victimes ?** Où ? Combien ? Y a-t-il des moyens sanitaires prévus ?
 - **Où sont les coupures des énergies ?** Électricité ? Gaz ? Fioul ? Eau ? Dispositifs désenfumage ?
Présence et emplacement de bouteilles de gaz ?
- **2^{ème} Situation : Personne ne vous attend sur place !**
Le chef de groupe doit alors recueillir un maximum d'informations en effectuant une reconnaissance à la recherche des réponses aux 5 questions de la 1^{ère} situation (phase primordiale conditionnant toute l'intervention).

VLCG ARRIVANT SUR LES LIEUX DE L'INTERVENTION AVEC UN DISPOSITIF DÉJÀ EN PLACE :

- Prise de contact avec le 1^{ier} COS sur place : *Radio et/ou verbal / Point de situation / Réponse aux questions.*
- Adaptation si besoin des missions en fonction du point de situation.
- Adaptation de l'Ordre Complémentaire de Transmission : *Choix du canal tactique.*
- Parfaire la reconnaissance et définir les priorités :
 - 1) **Sauvetage et/ou mise en sécurité.**
 - 2) **Protection de biens.**
 - 3) **Extinction.**
- Prise de commandement.

LA RECONNAISSANCE DOIT ETRE :

SYSTÉMATIQUE / MÉTHODIQUE / CUBIQUE / CONCENTRIQUE / PERMANENTE / COMPLÈTE !

Service Départemental d'Incendie et de Secours d'Ille-et-Vilaine	Références	Version	Validation GFS
		1.1.1	

02

TRAME MESSAGE DE PRÉSENTATION SUR LES LIEUX

➤ Statut 02 + Message radio « En l'air » si primo intervenant

CODIS 35, VLCG _____ se présente

Au N° _____, Bd/Rue _____,

Commune _____, Sens _____,

Entreprise/Nom _____, Niveau / Étage _____,

Parlez !

➤ Positionnement des engins sur feu d'habitation : (Extrait de la note de service 2016/63)

Le choix de positionnement des engins au moment de se présenter sur intervention est déterminant pour le bon déroulement des opérations. C'est pourquoi il convient de respecter les principes suivants :

- Le 1^{ère} engin-pompe** à se présenter sur les lieux se positionne systématiquement au plus près du sinistre, c'est-à-dire au point d'attaque, en veillant à laisser la place suffisante pour le passage et/ou la mise en station d'un moyen élévateur aérien. **Si un VSAV est engagé en 1^{er} appel, celui-ci se rend directement sur les lieux de l'intervention.**
- Les emplacements du 2^{ème} engin-pompe et/ou du moyen élévateur aérien** sont ensuite fixés par le COS (Chef de groupe ou chef d'agrès du 1^{er} fourgon en son absence). En règle générale, le 2^{ème} fourgon se positionne au plus près du sinistre dans une zone manœuvrable afin de mettre à disposition ces binômes, en veillant à laisser l'accès libre à l'EPS. Il peut également, par la suite, se rendre au point d'eau pour assurer l'alimentation.
- Le Chef de groupe se positionne quant à lui légèrement en retrait du sinistre de manière à bien visualiser la zone d'intervention et ne pas gêner l'accès et la mise en station des autres engins.**
- Les autres moyens** engagés se rendent au Centre de Regroupement des Moyens (CRM) qui a été fixé par le COS ou le CODIS, dans l'attente de recevoir leurs missions et l'ordre d'engagement de la part du COS.

➤ L'exploitation du témoin : (Retour d'expérience- Extrait « Approche tactique des feux de locaux »)

Attention aux explications des témoins qui peuvent être embrouillés et qui correspondent à leur vision de la situation à un instant donné. Celle-ci a en effet pu évoluer au moment de l'arrivée des secours.

Par ailleurs, la présence et le nombre de victimes, annoncés par les témoins ne sont pas toujours fiables et leur localisation dans la structure reste incertaine : **la victime a presque toujours le temps de commencer à réagir, à chercher à se sauver lorsque le feu se déclare.** Ce n'est donc pas parce que le témoin affirme que la victime est à un endroit qu'elle s'y trouve réellement car celui qui voit le feu arriver sur lui ou qui sent la fumée, reste rarement immobile !

Service Départemental d'Incendie et de Secours d'Ille-et-Vilaine	Références	Version	Validation GFS
		1.1.1	

➤ **Déterminer si des situations de sauvetage sont en présence :**

- Des personnes sont-elles en danger ? [Ou des animaux ?](#)
- S'agit-il de sauvetages ou de mise en sécurité ? [Danger vital, réel et immédiat ?](#)
- Où sont situées les victimes ? [Aux fenêtres ou à l'intérieur ?](#)
- À quel type de victimes avons-nous à faire ? [Valides ? Mobiles ? Piégées ? Visibles ?](#)
- Quels sont les accès pour les évacuer ? [Praticables ou non ?](#)
- De quels moyens de sauvetages dispose-t-on ? [Sur place ou à venir ?](#)
- Quelle technique utiliser ? [Pour les non valides, porter pompier ou harnais LSPCC ?](#)
- A-t-on besoin de renforts ? [Moyens aériens ? Moyens Sanitaires ?](#)
- Une action des lances est-elle nécessaire ? [Action combinée ?](#)
- Quelles sont les priorités ?

Dans la mesure du possible, les communications existantes devront être privilégiées ! Si celles-ci sont impraticables en raison des risques encourus, les sauvetages devront s'effectuer par l'extérieur.

UN OU DES SAUVETAGES SONT À RÉALISER :

- 1) Choisir la méthode de sauvetage adaptée.
- 2) Choisir le cheminement d'accès et d'évacuation.
- 3) Désigner le personnel le plus apte à réaliser la mission.
- 4) Ordonner le sauvetage de façon claire et précise.
- 5) Demander les renforts nécessaires si besoin.
- 6) Veiller à la sécurité et la bonne exécution.
- 7) Faire assurer la prise en charge.
- 8) Poursuivre la MGO.

Dans le cas où plusieurs sauvetages sont à opérer, l'utilisation simultanée des voies intérieures et extérieures permet d'agir plus rapidement et plus efficacement.

SAUVETAGE OU MISE EN SÉCURITÉ :

- Un sauvetage est une action visant à soustraire d'un péril immédiat une personne qui, sans aide extérieure, serait vouée à une mort certaine.
- Une mise en sécurité est une action visant à extraire, en l'accompagnant, une personne menacée par un danger auquel elle ne peut se soustraire d'elle-même. Elle s'opère soit par évacuation, soit par confinement.

ÉVACUATION OU CONFINEMENT :

L'évacuation : C'est le fait de soustraire la population à une source de danger de façon temporaire ou définitive ou encore de façon préventive ou immédiate. Selon les différents paramètres, l'évacuation sera plus ou moins facilement réalisable. En tout état de cause, la décision d'évacuer la population doit être réfléchie et maîtrisée. Cette opération d'évacuation demande des moyens importants afin de pouvoir assurer la sécurité publique sur une période de courte durée soit le minimum de temps en présence du risque.

Avant de réaliser une évacuation, il est nécessaire de prendre en considération les éléments suivants :

- **La densité de population :** Milieu rural ? Milieu urbain ?
- **Le type de population :** Enfants ? Malades ? Personnes âgées ? Handicapés ?
- **L'horaire de la journée :** Heure ? Jour ? Nuit ?

Le confinement : C'est le fait d'isoler la population face à un risque dans une ambiance protégée et non renouvelée. Cette mesure ne doit être que temporaire et de 4 heures maximum. Elle peut être prise dans le cadre d'une mesure transitoire. Le confinement est efficace en particulier contre les risques d'intoxication. Il est inefficace sur les risques avec flux thermiques, mécaniques, radioactifs ou flux de surpression.

Avant de réaliser un confinement, il est nécessaire de prendre en considération les éléments suivants :

- **Les conditions météo :** Pression ? Température ? Direction et Force du vent ?
- **La nature du risque :** Types de toxicité ? Concentrations toxiques ?
- **La Durée d'exposition :** Heures ? Minutes ?

Dans le cas d'une évacuation préventive, l'ordre d'évacuer sera prise par le DOS (maire ou préfet) sur les conseils du C.O.S.

Dans le cas d'une évacuation immédiate, l'ordre d'évacuer sera pris par le C.O.S.

Service Départemental d'Incendie et de Secours d'Ille-et-Vilaine	Références	Version	Validation GFS
		1.1.1	

RECONNAISSANCES ET RECHERCHE D'INFORMATIONS :Analyse de la zone d'intervention

L'analyse de la ZI doit être considérée comme un préambule obligatoire à la reconnaissance car elle permet au chef de groupe de dimensionner sa zone d'intervention pour faire délimiter et gérer les accès en préparant l'arrivée des renforts si nécessaire. Il confirme alors ou corrige son analyse initiale.

 L'environnement immédiat :

- Nature et distance des autres bâtiments ? Mitoyen ou non ? Population voisine ? Stockage ?
- Hauteur du bâtiment impacté ? Périmètre de sécurité ? Emplacement de l'engin ?
- Surface du bâtiment ? Secours suffisants ?

 Les voies d'accès à la Z.I :

- Voies d'accès possibles ? Nombre ? Largeur ? Praticables ? Encombrés ? Circulation ?
- Présence de voie échelle ou de voie engin ? Emplacements possibles des échelles ?
- Particularités des lieux ? Possibilité de faire demi-tour ? Engorgement de la ZI ? Impasse ?
- Possibilités de positionnement des moyens en renforts ? Prise en compte ?

 Les ressources en eau :

- Vérifier les points d'eau disponibles ? Caractéristiques (BI, PI, autre, nombre) ? Distances ?
- Quels sont les moyens nécessaires à leur mise en œuvre ? Personnels et matériels.
- Quels sont les délais de mise en œuvre ? Seul ou alimenté par un autre engin.

 Les conditions météos :

- Intempéries ? Le froid et le gel peuvent limiter l'utilisation des points d'eau et des pompes / La chaleur peut accroître le risque de malaise des personnels. La pluie, le gel peuvent rendre les surfaces glissantes / Le vent impacte sur la propagation, sur les fumées, sur la ventilation et peut limiter l'utilisation des moyens aériens. L'orientation du vent devra être prise en compte afin de placer au mieux les intervenants afin qu'ils profitent de ce vent sans en subir les conséquences.
- Périodes de la journée ? La nuit peut impliquer une découverte tardive du sinistre / L'éclairement réduit peut impacter sur les dispositifs opérationnels en place / Risques plus importants en fonction de locaux à sommeil ou de travail.

À ce stade, le Chef de Groupe doit être capable d'émettre un certain nombre d'ordres et de consignes concernant :

- **Le positionnement des engins.**
- **Le message d'ambiance ou la demande des renforts si nécessaire.**
- **Mesures de sécurité (Renforcement des EPI, réalisation de périmètres de sécurité...).**

NOMMER LES FACES : (Extrait « Approche tactique des feux de locaux »)

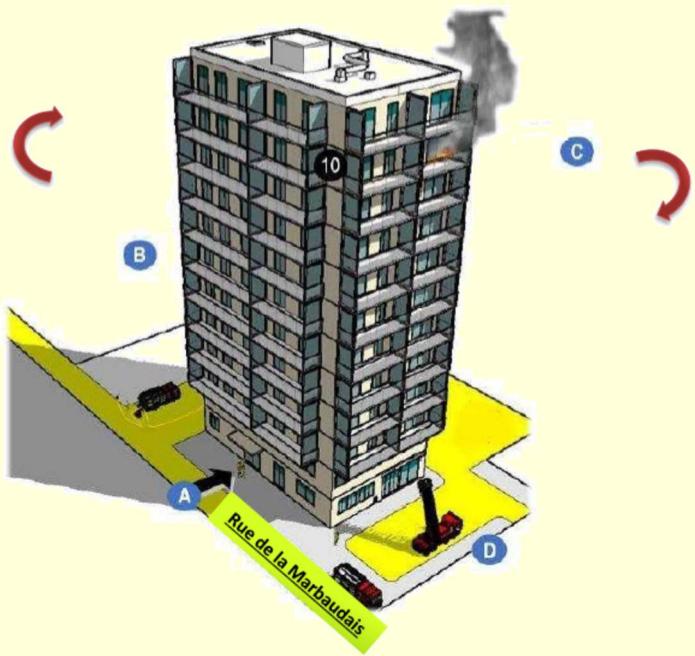
La façade « Alpha » étant la façade principale (adresse postale en général), les autres étant nommées dans le sens des aiguilles d'une montre.

La face gauche est donc la face B (Bravo).

La face arrière est donc la face C (Charlie).

La face droite est donc la face D (Delta).

Ce procédé simple évite les erreurs et permet une meilleure coordination des secours. Par ailleurs, lors des opérations, le chef de groupe peut alors préciser à ses chefs d'agrès sur quelles faces du bâtiment il va faire pré-positionner des moyens aériens ou échelles à coulisse en itinéraire de secours si besoin.

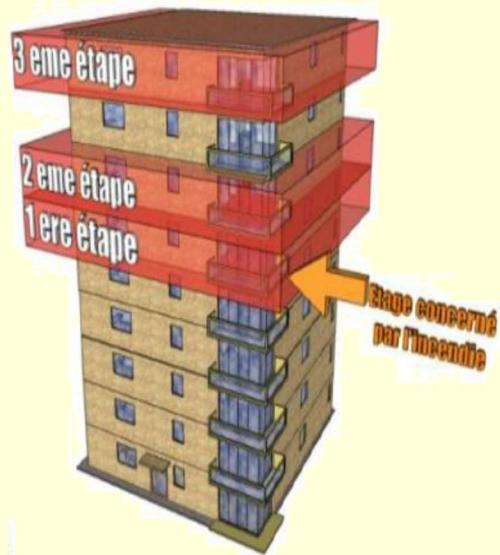


PRIORISER LES RECONNAISSANCES :

En général, les recherches s'effectuent dans un premier temps par le niveau sinistré.

Puis dans un deuxième temps, l'étage juste au-dessus est reconnu.

Suivi ensuite du dernier étage du bâtiment.



POSITIONNER LES ENGINS :

Le positionnement du premier engin se présentant sur les lieux doit être réfléchi et anticipé sur l'arrivée des autres moyens en renforts, en particulier les moyens aériens. Par ailleurs, cet emplacement ne doit plus simplement être déterminé d'après les conditions visibles mais aussi d'après les dimensions de la structure bâimentaire.

Autant que possible, les engins ne doivent pas se trouver devant les ouvertures, que celles-ci soient au rez-de-chaussée ou à l'étage, et ce quel que soit le lieu supposé du foyer. D'abord celui-ci peut se déplacer, et ensuite, si l'explosion se produit en hauteur, il y aura inévitablement des chutes de débris.

Service Départemental d'Incendie et de Secours d'Ille-et-Vilaine	Références	Version	Validation GFS
		1.1.1	

Analyse bâimentaire extérieure

Voir un maximum de façade (Reconnaissance visuelle) ! Celle-ci pourra être complétée selon les circonstances au cours de l'intervention.

 Type de bâtiment :

- Usage du bâtiment ? Lieu de vie ou lieu de travail ? Permettra de définir les objectifs.
- Nature du bâtiment ? Industrie (grand volume), ERP (faible potentiel, recouvrement plus important), habitation (fort potentiel), activités à risques (recouvrement), bureaux, locaux désaffectés ?...
- La population concernée ? Maison de retraite, école, CAT ?...
- L'effectif probable du bâtiment ? Nombre ? Répartition ? Connaissance du bâtiment ?

 Typologie de construction :

- Caractéristique du bâtiment ? Hauteur ? Largeur ? Longueur ? Volume ? Surface au sol ? Forme ? Les éléments de construction participent-ils au développement du feu ? L'orientation des locaux par rapport au sens du vent ?
- Construction ancienne ou récente ? Nouvelles normes de construction ? Colonne sèche ? Type d'isolation ?
- Structure du bâtiment ? Bois, béton, acier, traditionnel ? Résistance du bâtiment face à l'effondrement ?
- Typologie des façades ? Présence d'éléments structurels en façade (balcon limitant les propagations) ? Présence de câblage électrique (candélabre) ? Présence de bardage bois ?
- Typologie des vitrages ? (Simple, double ou triple) pour évaluer les possibilités de progression du feu et risques associés en cas de rupture de l'ouvrant. Nombre d'ouvrants ?
- Typologie des menuiseries ? PVC, bois, aluminium pour évaluer les risques de propagation associés et leur incidence sur le développement du feu. Présence ou non de volet roulant présentant des risques de chute de matériaux et de propagation du sinistre par les étages inférieures.
- Typologie des toitures ? Toit plat avec plancher béton / Bac acier ? Traditionnel (possibilité de combles) ? Présence de panneaux photovoltaïques (risques électrique) ? Accès compliqués ?
- Niveau de la zone sinistré ? Étage ? Accessible par l'extérieur ? Quelles sont les zones de propagation potentielles du feu ? Quelles sont les zones de propagation potentielles des fumées ?
- Quelles sont les pénétrantes possibles ? Quels accès ? Praticables ou non (A tester) ?
- Quelles pourraient être mes itinéraires de repli ou de secours ? Portes ? Escalier ? Fenêtres ?

Analyse bâimentaire intérieure Type de bâtiment :

- Usage réel du bâtiment ? Habitation (lieu de vie) ou exploitation (travail) ? Locaux désaffectés ?
- Prise en compte des moyens de secours de l'établissement : Colonne sèche ? Désenfumages ? Extinction automatique ? Présence d'asservissement PAO ? Repérage des organes de coupures (entre l'extérieur et l'intérieur) ? Compartimentage ? Plan de niveau ? Que peut-on exploiter ?
- L'effectif probable du bâtiment ? Nombre ? Répartition ? Jour / Nuit ?

 Typologie de construction intérieure :

- Typologie des volumes ? Grand ou petits espaces ? Locaux compartimentés ? Locaux ouverts ? Enclosé ou non ? Évaluer les risques de propagation ? Plan d'évacuation ?
- Typologie des distributions intérieures ? Largeur des couloirs ? Type d'escalier (enclosé ou non) ? Présence d'ascenseur (protégé ou non) ? Repérage des itinéraires d'accès, de repli et de secours ? Revêtement des murs ? Gaines techniques (VMC, passages de câbles, vides d'air...) ? Y a-t-il une ventilation mécanique ou automatique ?
- Typologie des portes ? Isolantes ? Pleines ? Creuses ? Blindées ? Tirant ? Poussant ? Coulissant ?
- Que peut-on exploiter ? Communication existante ? Compartimentage ? Désenfumages ? Exutoires ?

□ ÉLÉMENTS D'APPROCHE VOLUMIQUE :

Le volume général : Le volume général de la structure permettra de déterminer l'ampleur potentielle d'une explosion, ou la puissance thermique maximale qui pourra être produite. L'emplacement des engins devra tenir compte de ce volume général.

La hauteur de la structure :

La hauteur de la structure permettra de jauger du danger. La chaleur monte, c'est une évidence, mais en intervention cette évidence est trop souvent oubliée : si le feu est au RDC et que l'exploration doit se faire en étage, le danger est très grand de produire un effet « cheminée » en ouvrant des portes à l'étage. Car même si les sapeurs-pompiers n'ouvrent pas d'exutoire, il est tout à fait possible qu'ils ouvrent la porte d'une pièce dont la fenêtre est ouverte. Le foyer, en bas, reçoit du donc du comburant par l'entrée de l'habitation et la chaleur monte, attirée par la sortie qui vient d'être réalisée, produisant ainsi un effet « cheminée » dévastateur. En cas d'explosion, la hauteur de la structure aura également une influence sur la distance parcourue par les débris. En cas de feu au RDC et de victimes supposées à l'étage, l'attaque préalable est donc certainement une phase essentielle.

La surface des locaux :

La surface globale à un impact sur les moyens à mettre en œuvre, sur le positionnement à cause des risques de propagation par rayonnement et aussi par l'ampleur des phénomènes possibles.

Orientation du vent :

L'orientation du vent peut favoriser une propagation et influencer la lecture des fumées.

➤ Observation(s) :

Bien que le type de bâtiment et son activité donnent une indication sur la présence de substances dangereuses (industrie, laboratoire, TMD), la vigilance s'impose, même dans les situations courantes et anodines :

- Transport de matières dangereuses non signalisé,
- L'appartement du petit chimiste,
- Stockage de produits ménagers (**bombe de laque...**),
- Caravanes et bouteilles de gaz...

La reconnaissance devra s'effectuer jusqu'au plus près du sinistre pour caractériser sa nature, son emplacement, son étendue et les risques de propagations horizontales et verticales des fumées et du feu ! Action reflexe de maintenir le feu et les fumées dans leur volume initial !

À ce stade, le Chef de Groupe doit avoir compris son bâtiment !

Service Départemental d'Incendie et de Secours d'Ille-et-Vilaine	Références	Version	Validation GFS
		1.1.1	

La lecture du feu : Fumées / Flammes / Chaleur / Ouvertures / Sons (F.F.C.O.S)

Chaque feu émet des signaux qui peuvent aider le sapeur-pompier à déterminer l'état de développement du feu et, plus important, les changements qui ont des chances de survenir. Cette capacité est essentielle pour déterminer la stratégie adéquate, et les tactiques à employer.

Il est important de rappeler que si nous nous contentons d'observer la fumée seule lors d'un incendie, ce comportement peut être source de nombreuses erreurs. Nous devons considérer la fumée dans sa globalité ainsi que les éléments qui la définissent et ce qu'elle peut nous indiquer. Cette analyse doit se poursuivre et être actualisée tout au long de l'intervention !

Fumées :

- De la fumée est-elle visible ? **De quelle couleur est-elle ? Densité ?**
- Où est-elle localisée ? **De quel côté du bâtiment ? A quel étage ? Sur combien de niveau ?**
- S'échappe-t-elle par une ou plusieurs ouvertures ? **Des volumes différents ?**
- Sort-elle normalement des ouvertures ? **Ou par des interstices, des encadrures ?**
- Quelle est la hauteur de la zone neutre ? Y a-t-il une autre entrée d'air ?
- Quel est le sens du tirage ? **Influence du vent favorisant ou non ?**
- Qui y a-t-il au-dessus du niveau sinistré ? **Propagation ? Protection ?**
- Comment se comportent-elles ? **Turbulentes ou régulières ? Pulsatiles ?**
- Sont-elles différentes selon leur localisation ? **Évolution possibles ?**
- Comment évoluent-elles au cours de l'incendie ? **Feu contrôlé par la ventilation ?**
- Quels sont les itinéraires de secours possibles par rapport aux fumées ? **Est-ce que mon échelle ou les moyens aériens peuvent atteindre le niveau en feu ? Anticiper sur leurs positionnements.**

Flammes :

- Des flammes sont-elles visibles ? **De quelles couleurs sont-elles ?**
- Où sont-elles localisées ? **De quel côté du bâtiment ? A quel étage ? Sur combien de niveau ?**
- S'échappent-elles par une ou plusieurs ouvertures ? **S'agit-il d'un même volume ?**
- Qui y a-t-il au-dessus et en dessous du feu ? **Propagation ? Protection ?**
- Comment évoluent-elles au cours de l'incendie ? **Feu contrôlé par la ventilation ?**

Chaleur :

- Des signes de chaleur sont-ils visibles ? **Rayonnement des murs ? Obscurcissement des fenêtres ?**

Ouvertures :

- Quelles sont les ouvertures dans le/les volume(s) impactés ? **Clos ou semi-ouvert ? Le volume est-il sous pression ? Y a-t-il des échanges d'air ? Pulsatiles ? Risque explosif ?**

Sons :

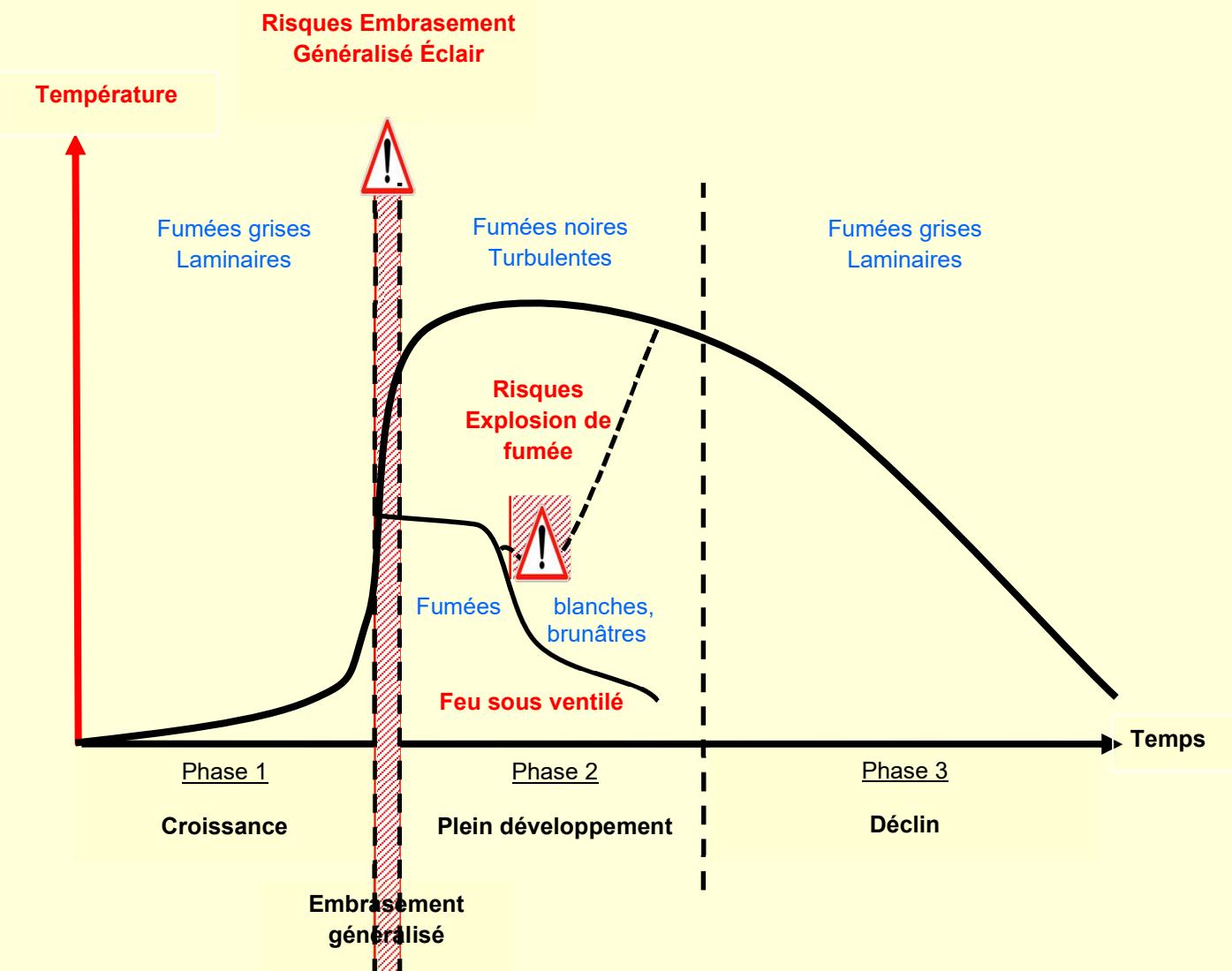
- Des sons sont-ils audibles ? **Crépitements ? Sons nets ? Sons assourdis ? Sifflements ?**

À l'issue de cette analyse, le chef de groupe doit être capable de déterminer à quelle étape du développement se trouve le feu et de faire une estimation correcte des changements qui peuvent survenir et qui peuvent avoir un impact sur la sécurité des équipes engagées !

➤ Rappel :

- ✓ Quel que soit le danger, il faut toujours considérer comme principe de base que l'absence de signes visibles ne signifie pas l'absence de danger !
- ✓ La majorité des accidents interviennent lors de la montée en puissance du feu !
- ✓ Les fumées, quelles que soient leurs couleurs, sont toujours combustibles !
- ✓ Extrêmement mobiles, elles peuvent voyager dans les gaines d'aération ou les zones vides pour ensuite ressurgir à des endroits imprévus, avec des possibilités d'auto-inflammation de ces fumées au bout d'un trajet assez long lorsque le mélange devient idéal !

➤ Se situer dans le développement d'un feu :



Termes de procédure radio pour la qualification du feu :

« Feu en développement »

« Feu stabilisé »

« Feu en décroissance »

Le BACKDRAFT	Définition	Fumées surchauffées, accumulées dans un volume clos, explosant lors d'un apport d'air.
	Signes	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les fumées sont très denses, grasses et chargées. Elles sortent par bouffées d'interstices, par le bas des portes et sont de couleurs inhabituelles. ➤ Aucune flamme ou lumière nette n'est visible. Seul des lueurs rouges de braise peuvent être perceptibles. ➤ Les murs, les volets, les portes, les poignées et les huisseries sont très chauds. Les fenêtres sont noircies, opaques, très chaudes et peuvent vibrer. ➤ Les sons sont assourdis et aucun crépitement n'est perceptible.
	Risques	Explosion avec effet de souffle et surpression entraînant brûlures, blast, projection et chutes de matériaux (faux plafonds, ruptures de portes, fausses cloisons...).
	Conduite à tenir	<ol style="list-style-type: none"> 1) Évacuation des tiers / Périmètre de sécurité / Ne pas pénétrer / Création d'une zone d'accès contrôlé. 2) Se tenir à l'écart des ouvrants pour ne pas être dans la zone d'expansion d'une éventuelle explosion / Rendre impossible toute ouverture accidentelle des ouvrants ; Être attentif à tout éclatement ou bris de vitre. 3) Prohiber une ventilation forcée et toujours se tenir prêt en préparant les effectifs à lutter éventuellement contre un embrasement généralisé. Utiliser ou créer un exutoire en partie haute. Interdiction de ventiler par le bas ! 4) Refroidir les fumées sortantes pour éviter leur inflammation en dirigeant le jet au-dessus de l'ouverture pour ne pas contrarier l'évacuation des fumées. 5) En cas d'impossibilité, créer un orifice réduit et procéder à un inertage par LDV 500 L minimum jusqu'à disparition des signes extérieurs / Inerter alors les fumées restantes et ventiler.

Le FLASHOVER	Définition	Dans un volume semi-ouvert, passage instantané d'un feu localisé à un embrasement généralisé.
	Signes	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Le volume présente des ouvertures et le foyer est localisé avec des flammes claires. ➤ La couche de fumée se densifie et s'épaissit rapidement. ➤ La chaleur provenant de la couche de fumée est intense et écrasante. ➤ De petites flammes apparaissent suivies de rouleaux de flammes (roll over).
	Risques	Embrasement généralisé rapide entraînant brûlures et propagations du feu.
	Conduite à tenir	<ol style="list-style-type: none"> 1) Limiter le potentiel calorifique des fumées à l'aide de techniques de ventilation. 2) Renforcer les moyens hydrauliques d'attaque (500 L minimum). 3) Progresser par étapes successives : TOOTEM Toucher / Observer / Ouvrir / Tester du plafond / Engagement minimal (1 à 2 mètres). 4) Neutraliser les énergies présentes par techniques de crayonnage : T, Z, O. 5) En cas de FLASHOVER, se jeter au sol face contre terre, binôme regroupé et maintenir la lance ouverte au-dessus des casques en jet diffusé de protection au débit maximum.

La SMOKE EXPLOSION	Définition	C'est l'inflammation explosive d'une zone de fumée combustible, pré-mélangé au comburant.
	Signes	La SMOKE EXPLOSION n'est pas précédé de signes avant-coureurs évidents. Ce phénomène survient généralement dans des volumes autres que celui du feu. Il s'agira le plus souvent de fumées blanches, froides issues de gaz de pyrolyse. L'élément déclencheur est la flamme.
	Risques	Explosion avec effet de souffle et surpression entraînant brûlures, blast, projection et chutes de matériaux (faux plafonds, ruptures de portes, fausses cloisons...).
	Conduite à tenir	➤ Extinction du foyer et ventilation des fumées.

Le FLASHFIRE	Définition	C'est l'inflammation non explosive d'une zone de fumée combustible, pré-mélangé au comburant.
	Signes	Le FLASHFIRE n'est pas précédé de signes avant-coureurs évidents. Ce phénomène survient généralement dans des volumes autres que celui du feu. Il s'agira le plus souvent de fumées noires, denses et chaudes. L'élément déclencheur est la flamme.
	Risques	Le FLASHFIRE va contribuer à accélérer la propagation du feu et augmenter le rayonnement thermique lors de l'embrasement du plafond de fumée.
	Conduite à tenir	➤ Traitement du plafond de fumée (LDMR).

L' AUTO-IGNITION	Définition	C'est une auto-inflammation spontanée des gaz de combustion (fumées) lorsque celles-ci se retrouvent dans des conditions de mélange idéal et à une certaine T°.
	Signes	L'auto-ignition n'est pas précédée de signes avant-coureurs évidents. Ce phénomène peut survenir à de grande distance du foyer.
	Risques	Le plus grand danger d'une auto-ignition est l'apparition soudaine d'une source de chaleur importante à l'exutoire qui peut être à l'origine d'un incendie secondaire.
	Conduite à tenir	➤ Traitement des fumées par refroidissement au moyen d'une LDMR.

LA SÉCURISATION DE LA ZONE D'INTERVENTION :

➤ Faire délimiter et gérer les accès à la zone d'intervention :

- Anticiper une possible évolution défavorable de la situation : Selon les risques en présence ?
- Délimiter la zone d'intervention : Engins ? Rubalise ? Cônes de Lubeck ? Barrière municipale ?
- Zonage « à priori » puis « réfléchi » : Zone d'exclusion ? Zone contrôlée ? Zone de soutien ?
- Anticiper sur l'arrivée des renforts : Garantir l'accessibilité ? Par où ?
- Faire couper ou gérer la circulation : Forces de l'ordre ?
- Faire limiter l'afflux de personnes : Force de l'ordre ? Définition d'un PRV ?
- Signaler les risques persistants ou particuliers : Effondrement ? Électrisation ?

En fonction de la situation, ses actions seront réalisées plus ou moins tôt au cours de l'intervention et pourront être mise en œuvre soit par des moyens complémentaires, soit par d'autres services !

➤ Veiller à garantir la sécurité des personnels :

- S'assurer de la coupure et consignation des énergies : Électrique ? Gaz ? Fuel ?
- S'assurer de la coupure des fluides : Eau ? Liquides ou gaz d'établissement de soins ?
- S'assurer de la coupure des ventilations : Mécaniques ? Asservies ?
- S'assurer que les règles d'engagement des personnels soient respectées : BSL, binôme de sécurité...
- Si besoin, faire assurer une vigie pour surveiller la réaction des éléments de construction instables afin d'alerter les sapeurs-pompiers engagés : Signal d'alerte et de repli.

LES MESURES CONSERVATOIRES :

- Anticiper une possible évolution défavorable de la situation ? Selon les risques en présence ? Propagation des fumées ? Présence de ligne SNCF ? Présence aux alentours de bâtiments sensibles ou à risques ? Présence d'écoles ? Évolution des conditions météos ?...
- Les mesures en places sont-elles suffisantes ? Évacuation ou confinement ?

ITINÉRAIRE DE REPLI OU DE SECOURS :

- Évacuer une structure en urgence n'est pas toujours facile. Afin d'augmenter la sécurité des personnels, il est important d'identifier, dès la reconnaissance, l'emplacement des itinéraires de repli, mais également des itinéraires de secours.

Itinéraire de repli : Est constitué par le **chemin d'accès normal** qu'ont emprunté les binômes pour pénétrer dans le bâtiment. Il a été reconnu et doit être libéré de toutes entraves pour une évacuation rapide des lieux, cet itinéraire est à utiliser prioritairement. Il permet le repli avec les moyens hydrauliques.

Itinéraire de secours : Il se substitue au premier dans le cas où celui-ci ne serait plus fonctionnel. Pour cela, il faut anticiper sa **création à l'aide d'une ou plusieurs échelles** ou moyens élévateurs articulés.

Prépositionnée, l'échelle à coulisse ou l'échelle aérienne doivent permettre d'évacuer très rapidement du bâtiment en cas d'accident ou de changement rapide de comportement du feu. L'emplacement doit être identifié et cette information doit être transmise aux personnels.

➤ Analyser la situation au vue de l'ensemble des informations recueillies :

- Se poser les questions du raisonnement tactique : Où ? Quoi ? Qui ? Contre quoi ? Comment ? Avec quoi ?
- Prioriser les actions à mener : 1^{er} temps, 2nd temps... Anticipation des renforts adaptés.

À l'issue de la reconnaissance, le chef de groupe doit avoir une vision globale de la situation et des actions à entreprendre afin de contenir le sinistre et revenir à une situation stable !

➤ Arrêter son et ses objectifs : Sauvetage et/ou mise en sécurité / Protection de biens / Extinction.

S	Situation	Description de la situation initiale Description de la nouvelle situation Nous sommes confrontés à ...
O	Objectif	Buts à atteindre Nouveaux buts à atteindre Afin de... Nous devons...
I	Idée de manœuvre	Techniques envisagées pour atteindre l'objectif Nouvelles techniques envisagées pour atteindre l'objectif Je veux que ...
E	Exécution	Répartition des tâches, sectorisation Modification / Évolution des tâches, sectorisation Vous faites ...
C	Commandement	Transmission, position du COS, adjoint du COS, mesures de sécurité individuelle et collective Vous respecterez...

➤ Réunir les chefs d'agrès et exprimer ses ordres.

➤ Veiller à la bonne exécution des ordres et à la sécurité du personnel : Cf. partie 04.

➤ Analyser l'évolution de la situation et adapter le dispositif si nécessaire.

- Ordonner à ses subordonnés : Ordre de conduite. L'ordre de conduite suppose une continuité de l'intervention si une nouvelle situation se présente comme une explosion.

AIDES À LA FORMULATION DES OBJECTIFS :

- Éviter le suraccident.
- Éviter l'aggravation de l'état des victimes.
- Éviter l'aggravation du nombre de victimes.
- Éviter le développement de l'incendie.
- Éviter la propagation horizontale et verticale de l'incendie.
- Éviter les risques secondaires liés à l'incendie : explosion / effondrement ...
- Éviter la dispersion de substances dangereuses.
- Éviter l'exposition des populations aux substances dangereuses.
- Éviter la destruction ou l'endommagement de biens.
- Éviter le manque d'eau.



Date :

GH :

Intervention :

SITUATION

OBJECTIFS

IDÉES DE MANOEUVRE

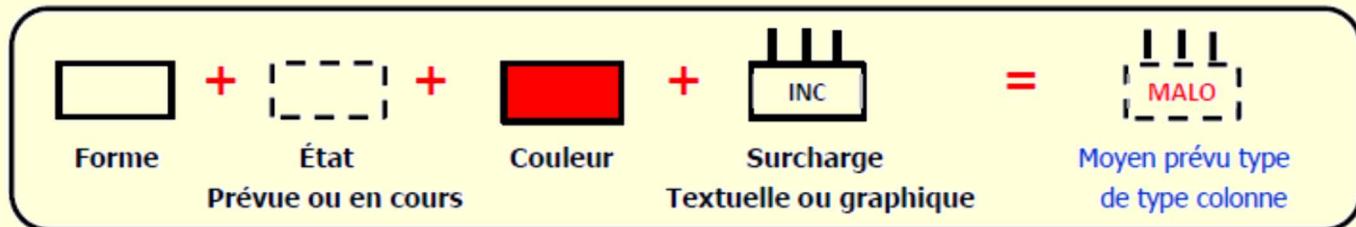
ÉXÉCUTION

Engin(s)	Mission(s)

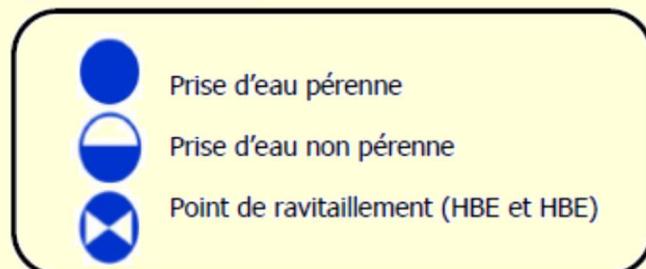
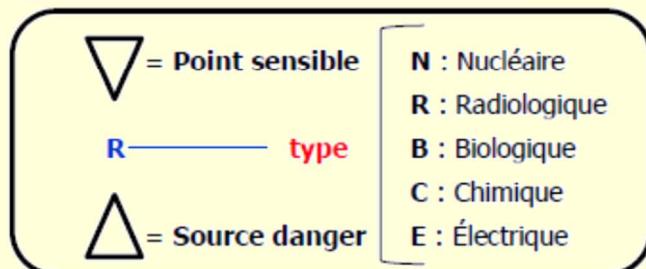
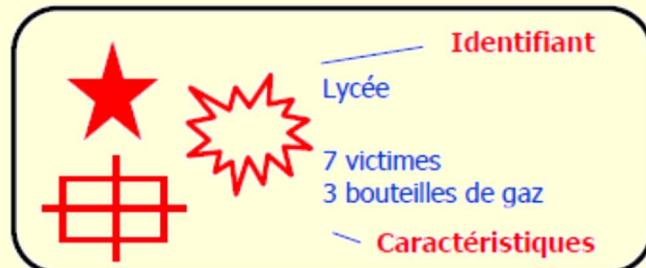
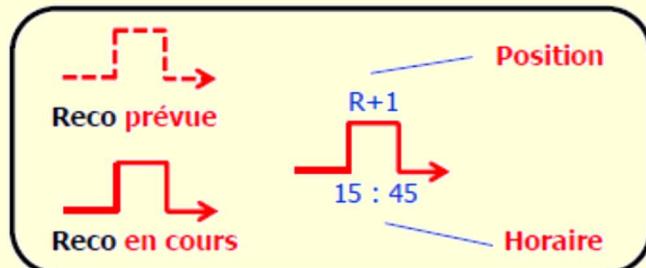
COMMANDEMENT

Organisation	Sécurité
<input type="checkbox"/> Dénomination des façades (A/B/C/D) :	<input type="checkbox"/> Coupure des énergies :
<input type="checkbox"/> Position du CDG :	<input type="checkbox"/> Mise en place d'un zonage opérationnel :
<input type="checkbox"/> Localisation du SSO :	<input type="checkbox"/> Mise en place d'un itinéraire de secours :
<input type="checkbox"/> Localisation du PRV :	<input type="checkbox"/> Identification du point de rassemblement si évacuation « Alerte Repli »
<input type="checkbox"/> Localisation du PRM :	<input type="checkbox"/> EPI / ARI / BINOME DE SÉCURITÉ :
<input type="checkbox"/> Localisation du Point de Transit :	<input type="checkbox"/> Autre(s) consigne(s) :
<input type="checkbox"/> Liaison CDG/CA sur tactique canal :	
<input type="checkbox"/> Autre(s) consigne(s) :	

Schématiser graphiquement les principales informations opérationnelles relatives à un sinistre afin d'optimiser le recueil, la transmission et la compréhension de l'information aux différents niveaux de commandement et d'exécution.

PRINCIPE D'ÉLABORATION :**CODE COULEUR :**

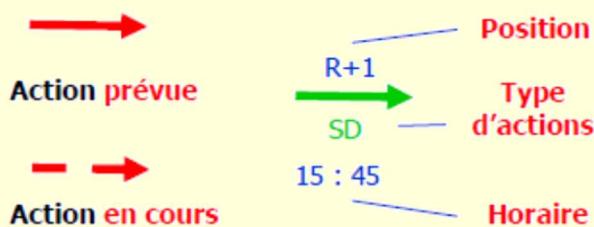
	Eau		Risques particuliers (CHIM, RAD...)
	Extinction / Incendie		Commandement / Sectorisation
	Secours à personnes / Sanitaire		Par défaut

CHEMINEMENTS :**PRISES D'EAU :****DANGERS ET POINTS SENSIBLES :****ZONES D'ACTION :****ACTIONS DE RECONNAISSANCES :**

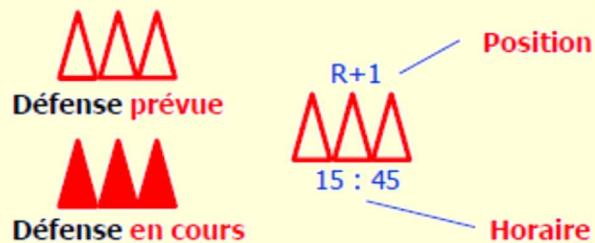
FAIRE UN CHOIX TACTIQUE CHARTRES GRAPHIQUE

PARTIE 05

ACTIONS OFFENSIVES :



ACTIONS DÉFENSIVES :



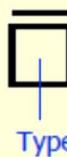
TYPES D'ACTIONS :

MED :	médicalisation
EVAC :	évacuation
SR :	désincarcération
RECH :	recherche des personnes
SD :	sauvetage / déblaiement
EMUL :	attaque mousse
VENT :	ventilation

REC :	récupération
TRAIT :	traitement pollution
MES :	mesures
OBST :	obstruction écoulement
EPUIS :	épuisement
SAUV :	sauvegarde de biens
ALIM :	alimentation des engins

RESSOURCES ET LOGISTIQUE OPS :

CH :	hôpital
ELEC :	point d'alimentation électrique
MEC :	logistique mécanique
MOR :	morgue
P :	parking
PMA :	poste médical avancé
PRV :	point de regroupement des victimes
REST :	unité de restauration



DZ :	hélicoptère
EMUL :	réserve émulseur
MED :	médecin
OIL :	ravitaillement carburant
PHAR :	pharmacie
PRM :	point de regroupement des moyens
PSY :	psychologue
VET :	vétérinaire

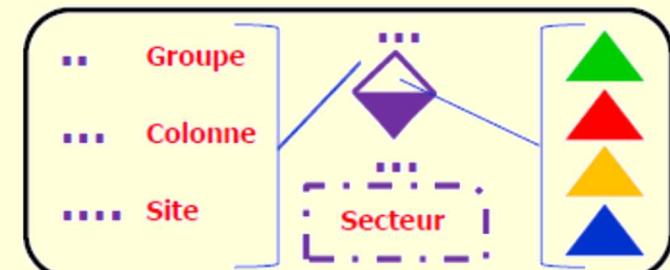
MOYENS D'INTERVENTION TERRESTRES ET AÉRIEN :



POSTE DE COMMANDEMENT :



SECTORISATION DE LA ZI :



LE MESSAGE D'AMBIANCE :

JE SUIS – JE VOIS – JE DEMANDE

C'est le 1^{er} message qui doit obligatoirement intervenir dans les **05 à 10 minutes qui suivent l'arrivée sur les lieux**. Il n'est pas nécessaire de l'écrire à la condition de respecter la structure du message et d'être clair et concis dans les informations transmises.

Le message d'ambiance doit permettre de confirmer rapidement l'adresse, la nature et l'ampleur du sinistre, les réactions immédiates éventuellement entreprises et la demande de renfort : Statut 03 ou 04 (Urgent).

En fonction des circonstances (plusieurs engins arrivant en simultanés, engin arrivant en renfort, etc...), le chef de groupe précisera : « Je prends le Commandement des Opérations de Secours ». Il se termine par « poursuivons reconnaissance » ou « secours suffisants » selon la situation.

- « Je suis »
 - Indicatif de l'engin.
 - En agglomération : adresse complète.
 - Hors agglomération : voie, lieu-dit, route nationale, 4 voies (sens), PK, commune.
 - « Je vois »
 - Photo de la situation.
 - **Personnes** : Impliqués, dont nombre UA/UR/Indemne.
 - Sauvetages, mises en sécurité et confinement.
 - **Biens** : ... en protection, En manœuvre.
 - **Environnements** : Enjeux économiques et humains.
 - « Je demande »
 - **Personnes** : Renfort SAP
 - **Biens** : Renfort INC
 - **Environnement** : Renfort environnement
 - « Je prends le C.O.S - Appellation C.O.S commune ou rue »

LE MESSAGE DE SITUATION :

JE SUIS – JE VOIS – JE PRÉVOIS – JE FAIS – JE DEMANDE

- Rédige son message de situation** : Ce message doit être écrit afin de garantir la transmission correcte et complète des informations au CODIS (compte-rendu détaillé).
 - Demande la parole et transmet son message de situation** : **Statut 03. Le message est transmis dès que possible par le COS, et au plus tard dans les 30 minutes qui suivent le message d'ambiance.**

Il doit toujours comporter 3 parties : l'entête, le corps du message et le final. **L'entête doit comporter le(s) destinataire(s) / Le groupe horaire (G.H) et le numéro du message.** Le chef d'agrès, premier COS utilisera ce canevas type pour rédiger son message au CTA/CODIS.

- « **Je suis** » Donner la position des secours en ne précisant l'adresse qu'en cas de non-conformité.
 - « **Je vois** » Décrire le sinistre (Emplacement-Risques-Victimes).
 - « **Je prévois** » Apprécier l'évolution possible de la situation (propagation).
 - « **Je fais** » Décrire les actions en cours et les moyens engagés.
 - « **Je demande** » Exprimer les demandes de renforts ou de moyens au destinataire du message.

- Le chef de groupe doit faire collationner les messages importants** : Uniquement à la demande de l'expéditeur.

Le chef de groupe renouvelle son message de situation à chaque fois que l'évolution de la situation le justifie, ou au minimum toutes les heures !

COMMUNICATIONS DE GROUPE NATIONALES :

N° COM	Alias de COM	Description	Observations
210	Autorité	Liaison entre Préfecture / SDIS / SAMU	Conférence 100 sur ACROPOL
212	Tous services	Interopérabilité tous services	Conférence 100 sur ACROPOL
213	Moyens nationaux	Liaison des moyens nationaux Sécurité Civile	
218	Accueil	Accueil des renforts	

COMMUNICATIONS DE GROUPE DÉPARTEMENTALES (COM) :

N° COM	Alias de COM	Observations
269	Opérationnelle Groupement centre *	Opérations courantes
270	Opérationnelle Départementale	Opérations courantes
271	Secours et soins d'urgence n°01	Bilans au SAMU
272	Secours et soins d'urgence n°02	Bilans au régulateur du SAMU
273	Spécialisée n°01	Activation sur ordre du CODIS
274	Spécialisée n°02	Activation sur ordre du CODIS
275	Commandement Départementale	Activation d'un PC colonne/site
276	Santé	Réservé au SAMU

 Liste des centre de secours du Groupement Centre :

Acigné / Betton / Bréal-sous-Montfort / Châteaugiron / Corps-Nuds / Gévezé / Janzé / L'Hermitage / La Bouëxière / La Couyère / Laillé / Liffré / Martigné-Ferchaud / Melesse / Mordelles / Noyal-sur-Vilaine / Pacé / Piré-Chancé / Rennes Beauregard / Rennes Le Blosne / Rennes Saint-Georges / Rennes Sud-Ouest (Bruz et Chartres-de-Bretagne) / Retiers / Vern-sur-Seiche.

 Liste des centre de secours du Groupement Est :

Argentré-Etrelles / Bais / Châteaubourg / Domagné / Domalain / Erbrée / Fougères / La Bazouge-du-Désert / La Guerche-de-Bretagne / Le Ferré / Le Pertre / Louvigné-de-Bais / Louvigné-du-Désert / Maen Roch (Saint-Brice-en-Coglès) / Saint-Aubin-du-Couesnon / Saint-Georges-de-Reintembault / Saint-Germain-en-Coglès / Saint-M'Hervé / Saint-Ouen-des-Alleux / Servon-sur-Vilaine / Vitré.

 Liste des centre de secours du Groupement Nord :

Bazouges-la-Pérouse / Bécherel / Cancale / Combourg / Dol-de-Bretagne / Gahard / Hédé-Bazouges / Ille-et-Rance (Guipel et Montreuil-sur-Ille) / Irodouër / Médrac / Pleine-Fougères / Plerguer / Quédillac / Rance Rive Gauche (Dinard et Pleurtuit) / Romillé / Saint-Aubin-d'Aubigné / Saint-Briac-sur-Mer / Saint-Malo / Sens-de-Bretagne / Tinténiac / Val-Couesnon (Antrain-Tremblay) .

 Liste des centre de secours du Groupement Sud-Ouest :

Bain-de-Bretagne / Baulon / Bédée / Bourg-des-Comptes / Ercé-Teillay / Gaël-Muël / Grand-Fougeray / Guichen / Guignen / Guipry / Iffendic / Messac / Montauban-de-Bretagne / Montfort-sur-Meu / Pipriac / Plélan-le-Grand / Redon / Saint-Méen-le-Grand / Val d'Anast (Maure-de-Bretagne) .

RENDRE COMpte LES CANAUX DE COMMUNICATION

PARTIE 06

COMMUNICATIONS DIRECTES CHEF DE COLONNE / CHEF DE GROUPE (DIR 1/2) :

N° COM	Secteur	Affectation
602	Rennes et Saint-Malo uniquement	Priorité 1
612		Priorité 2
622		Priorité 3
632		Priorité 4

612	Autres CIS du département	Priorité 1
622		Priorité 2
632		Priorité 3
602		Priorité 4

COMMUNICATIONS DIRECTES CHEF DE GROUPE / CHEF D'AGRES (DIR 3/4) :

N° COM	Secteur	Affectation
603	Rennes et Saint-Malo uniquement	Rennes St-George + St-Malo
613		Rennes Beauregard
623		Rennes Le Blosne

633	Autres CIS du département	Priorité 1
643		Priorité 2
653		Priorité 3
663		Priorité 4

COMMUNICATIONS TACTIQUES SPECIALISÉS :

N° COM	Description	Observations
90	Liaison tactique tous services	Interopérabilité
610	Air-sol	Communication COS / Aéronef
910	Relais indépendant – Portable (relais mobile)	Direct étendu niveau 1/2/3/4
930-970	Relais indépendant – Fixe (RIF)	Direct étendu niveau 1/2/3/4

LE VOCABULAIRE :

TERMES DE PROCÉDURE	CADRE D'EMPLOI
DE	Entre l'indicatif destinataire et l'indicatif d'origine
PARLEZ	Pour inviter l'autre interlocuteur à prendre la parole
ATTENDEZ	Interruption du message. Restez en écoute
RECU	Transmission bien reçue
J'EPPELLE	Épellation phonique
JE DÉCOMPOSE	Décomposition du nombre
JE RÉPETE	Répétition de tout ou partie du message
RÉPÉTEZ	Demandez la répétition du message mot pour mot
RÉTÉTEZ AVANT	Demandez la répétition de ce qui précède
RÉPÉTEZ APRES	Demandez la répétition de ce qui suit
RÉPÉTEZ DE... JUSQU'À...	Demandez la répétition d'une partie du message
COLLATIONNEZ	La station réceptrice doit répéter le message et son préambule
SILENCE RADIO	Cessation de toute transmission
SILENCE SUSPENDU	Permission de reprendre la transmission
JE CORRIGE	Correction d'une erreur
PREND LE RÉSEAU	Signale l'entrée d'une station sur le réseau
QUITTE LE RÉSEAU	Signale la sortie d'une station sur le réseau

Transmettre dans le silence par tranche de 20 secondes !

L'ALPHABET PHONÉTIQUE :

LES MOTS SONT ÉPELÉS COMME SUIT :		
A = ALPHA	J = JULIET	S = SIERRA
B = BRAVO	K = KILO	T = TANGO
C = CHARLIE	L = LIMA	U = UNIFORM
D = DELTA	M = MIKE	V = VICTOR
E = ÉCHO	N = NOVEMBER	W = WHISKEY
F = FOX TROT	O = OSCAR	X = XRAY
G = GOLF	P = PAPA	Y = YANKEE
H = HOTEL	Q = QUEBEC	Z = ZOULOU
I = INDIA	R = ROMÉO	

LA DÉCOMPOSITION DES NOMBRES :

LES CHIFFRES SONT DÉCOMPOSÉS COMME SUIT :			
ZERO	-	CINQ	Trois et Deux
UN	Un tout seul	SIX	Deux fois Trois
DEUX	Un et Un	SEPT	Quatre et Trois
TROIS	Deux et Un	HUIT	Deux fois Quatre
QUATRE	Deux fois Deux	NEUF	Cinq et Quatre

LES INDICATIFS RADIO – AUTORITÉS ZONALES :

AUTORITÉ	INDICATIF
Préfet de Zone de Défense Ouest	ATHOS Rennes
Centre Opérationnel Zonale Ouest (COZ)	COZ Ouest

LES INDICATIFS RADIO – AUTORITÉS DÉPARTEMENTALES :

AUTORITÉ	INDICATIF
Préfet	ARAMIS + Numéro du département
Directeur du cabinet du préfet	PORTHOS + Numéro du département
Sous-préfet d'arrondissement	BAZIN + Chef-lieu d'arrondissement
Chef du SIRACEDPC	ARIEL + Numéro du département

LES INDICATIFS RADIO – AUTORITÉS SAPEURS-POMPIERS :

AUTORITÉ	INDICATIF
Directeur Départemental du SDIS	LANCELOT + Numéro du département
Médecin chef du SDIS	HIPOCRATE + Numéro du département
Médecin chef du SAMU	HERACLES + Numéro du département
Chef de groupement	GARETH + Nom de groupement
Chef de centre	MERLIN + Nom de centre

LES INDICATIFS RADIO – MOYENS AÉRIENS :

AUTORITÉ	INDICATIF
Hélicoptère de la Sécurité Civile	DRAGON

QUALIFIER LA PRISE EN COMPTE DE LA SITUATION : **Poursuivons reconnaissance :**

La reconnaissance n'a pas permis de faire totalement le tour du sinistre et de donner rapidement des renseignements précis.

 Suite à la reconnaissance :

Ce message signifie que le COS possède l'ensemble des renseignements lui permettant de réaliser les différentes actions de secours et d'assurer la sécurité du personnel.

 Secours suffisants :

Transmis lorsque l'adéquation entre l'analyse des risques et l'engagement des moyens sur place est suffisante. Cela n'exclut pas de réaliser une demande ultérieure des moyens de soutien.

 Alerte motivée :

Terme employé lorsque l'intervention ne nécessite pas la mise en œuvre de moyens hydraulique ou de matériels. La présence sur les lieux des secours est effective.

QUALIFIER LE RÉSULTAT DES ACTIONS ENGAGÉES : **Feu circonscrit :**

Le feu ne peut plus se propager soit en raison des dispositifs constructifs existants dans la structure, soit en raison de l'action des SP. Cette notion tient compte des différents modes de propagation du feu.

 Maitre du feu :

Les moyens mis en œuvre permettent la décroissance du feu. Ce terme est utilisé lorsque le foyer diminue d'intensité et que tout risque d'extension est écarté.

 Foyer(s) principal(s) éteint(s) :

Seuls quelques foyers résiduels restent actifs. **Les opérations de déblais et/ou surveillance démarrent.**

 Feu éteint :

C'est la fin des opérations de lutte.

QUALIFIER LA SITUATION INCENDIE :

Feu en développement :

Les conditions favorisent le développement du feu ; Aucune action concernant l'extinction n'est engagée ou celles-ci sont inefficaces.

Feu stabilisé :

Le feu ne progresse pas, soit parce qu'il a atteint son plein développement et ne pourra pas aller au-delà, soit parce que les conditions ne permettent pas son développement.

Feu en régression :

Il s'agit de la phase de décroissance du feu ; Il est généralement limité par le combustible.

QUALIFIER LES PERSONNES :

Victime :

Personne présente sur le lieu de l'évènement, ayant subi un dommage physique ou psychologique immédiatement apparent ou potentiel. Elle est catégorisée « blessée » ou « décédée » ou « impliquée ».

Blessée :

Victime non décédée, dont l'état caractérisé par une atteinte corporelle nécessite la prise en charge par les secours et/ou les équipes médicales. Elle est catégorisée en « urgence absolue (UA) » ou « urgence relative (UR) ». Une victime en « UA » peut être qualifiée « EU – Extrême Urgence » si son état nécessite une évacuation immédiate.

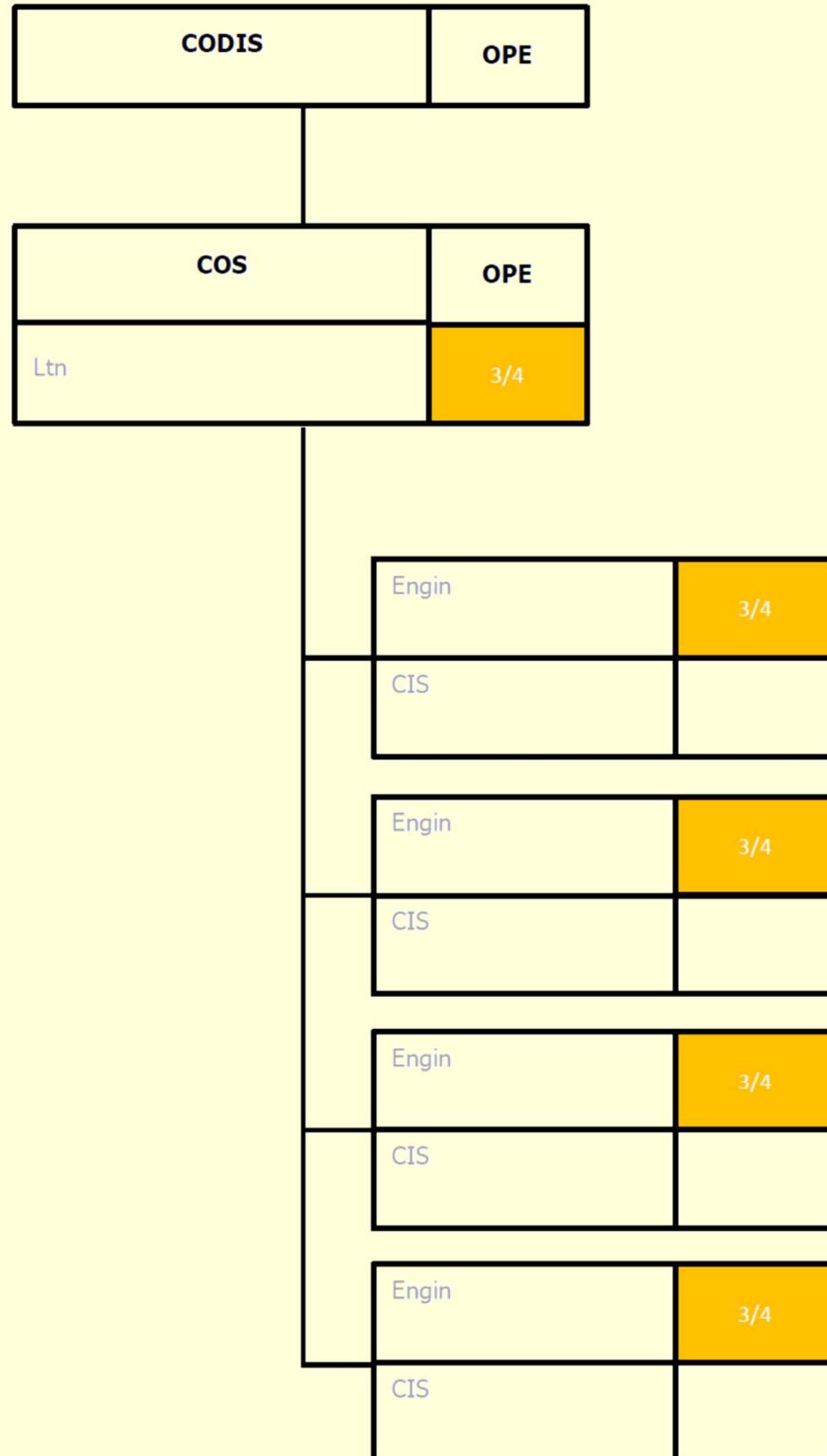
Décédée :

Victime dont le décès est constaté par un médecin.

Impliquée :

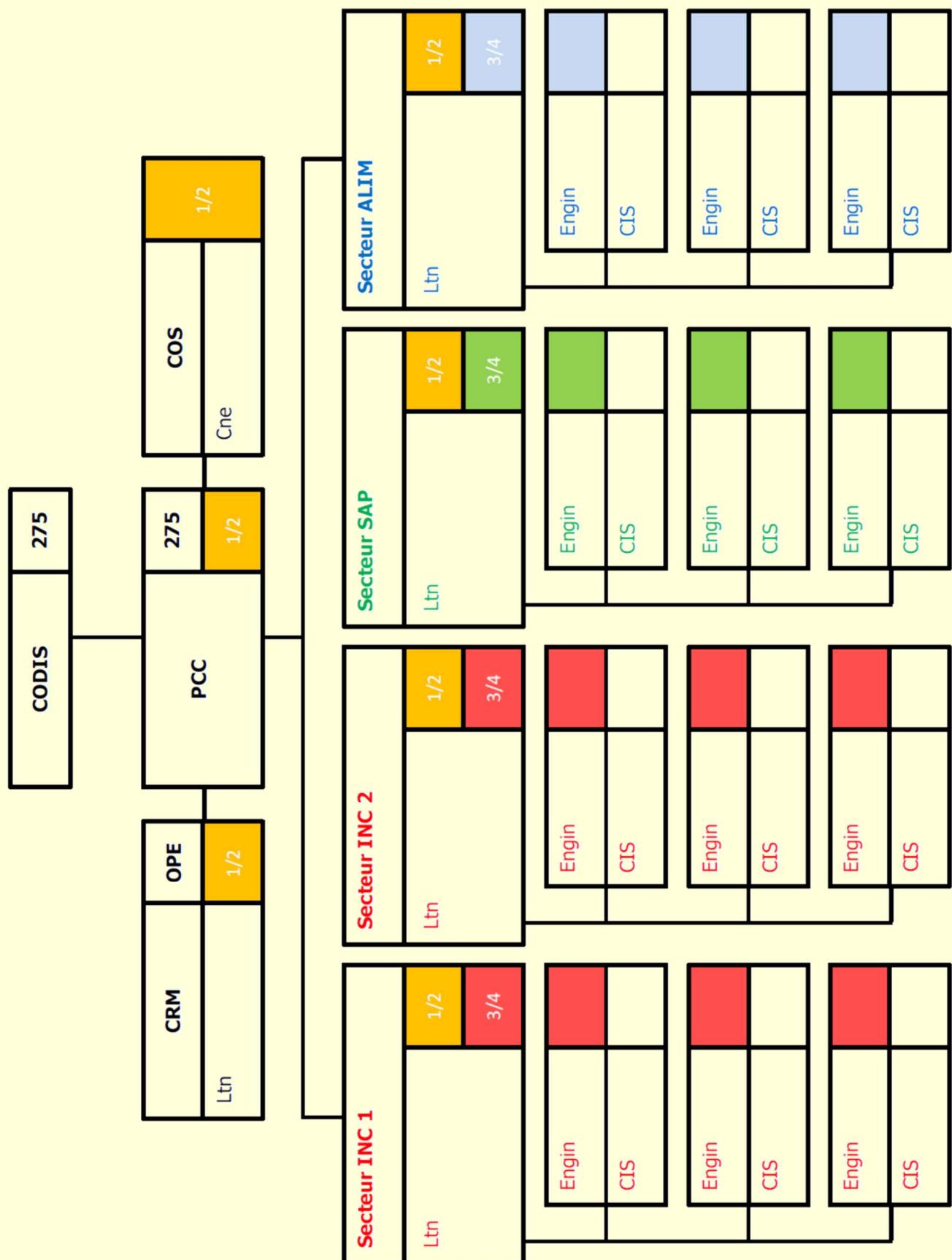
Victime non blessée physiquement accueillie au Centre d'accueil des impliqués (CAI), pouvant avoir besoin d'une prise en charge notamment médico-psychologique.

		DCD	
Victimes	Blessés	UA (Dont Extrême Urgence - EU)	UR
	Impliqués		



RENDRE COMpte OCT NIVEAU CHEF DE COLONNE

PARTIE 06



03

MESSAGE D'AMBIANCE

JE SUIS

Adresse :

Commune de :

Précision (Sens / Point kilométrique / etc...) :

JE VOIS

JE CONFIRME LES MOYENS ENGAGÉS / JE DEMANDE

 FPT(SR) MEA CCFM CCGC VAR VSAV VLS VSO SMUR VTU VSH PEV-Fonction SD / DIV CT Équipe spécialisé DGRD DIRO Force de l'ordre Service Technique Élu ENEDIS / RTE GrDF / GRTgaz France Telecom Cie Fermière ONEMA/ OFB

JE PRENDS LE COS, APPELATION COS , POURSUIVONS RECONNAISSANCE, PARLEZ

RENDRE COMpte MESSAGE D'AMBIANCE

PARTIE 06

VICTIME	SEXe		AGE	ÉTAT			SUIVI			DESTINATION		
	H	F		DCD	UA	UR	IND	Lieu et GH Prise en charge	GH PRV	GH PMA	GH Évac	
N° 1												
N° 2												
N° 3												
N° 4												
N° 5												
N° 6												
N° 7												
N° 8												
N° 9												
N°10												

04

MESSAGE DE RENSEIGNEMENT

CODIS 35 du chef de groupe / du COS

Prenez message, message n° Groupe horaire

Origine chef de groupe / COS Destinataire pour information.

JE SUIS

Adresse :

Commune de :

Précision (Sens / Point kilométrique / etc...) :

JE VOIS

JE FAIS

JE PRÉVOIS

JE CONFIRME LES MOYENS ENGAGÉS / JE DEMANDE

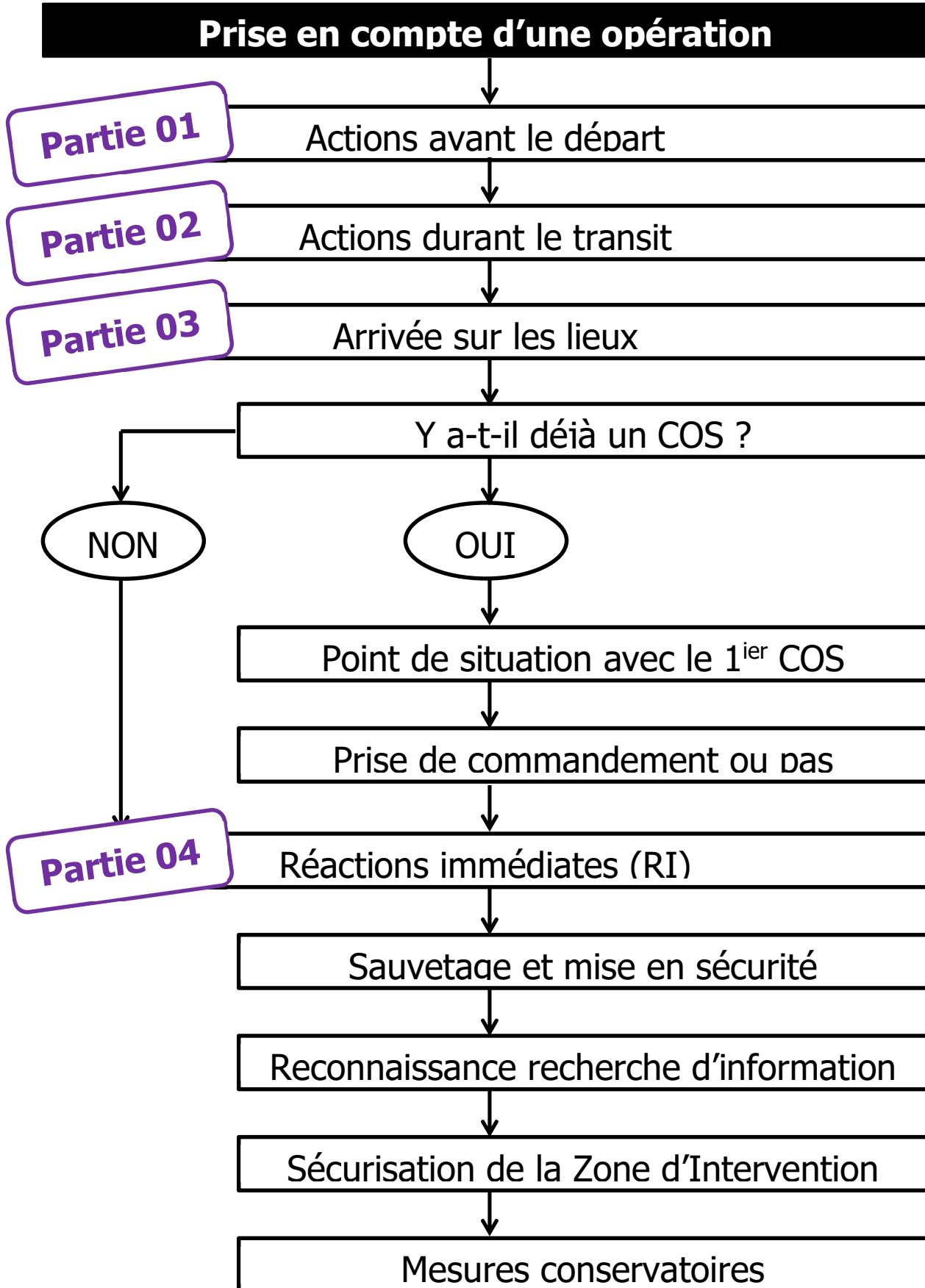
<input type="checkbox"/> FPT(SR)	<input type="checkbox"/> MEA	<input type="checkbox"/> CCFM	<input type="checkbox"/> CCGC	<input type="checkbox"/> VAR	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> VSAV	<input type="checkbox"/> VLS	<input type="checkbox"/> VSO	<input type="checkbox"/> SMUR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> VTU	<input type="checkbox"/> VSH	<input type="checkbox"/> PEV-Fonction SD / DIV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CT	<input type="checkbox"/> Équipe spécialisé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DGRD	<input type="checkbox"/> DIRO	<input type="checkbox"/> Force de l'ordre	<input type="checkbox"/> Service Technique	<input type="checkbox"/> Élu	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ENEDIS / RTE	<input type="checkbox"/> GrDF / GRTgaz	<input type="checkbox"/> France Telecom	<input type="checkbox"/> Cie Fermière	<input type="checkbox"/> ONEMA/ OFB	<input type="checkbox"/>

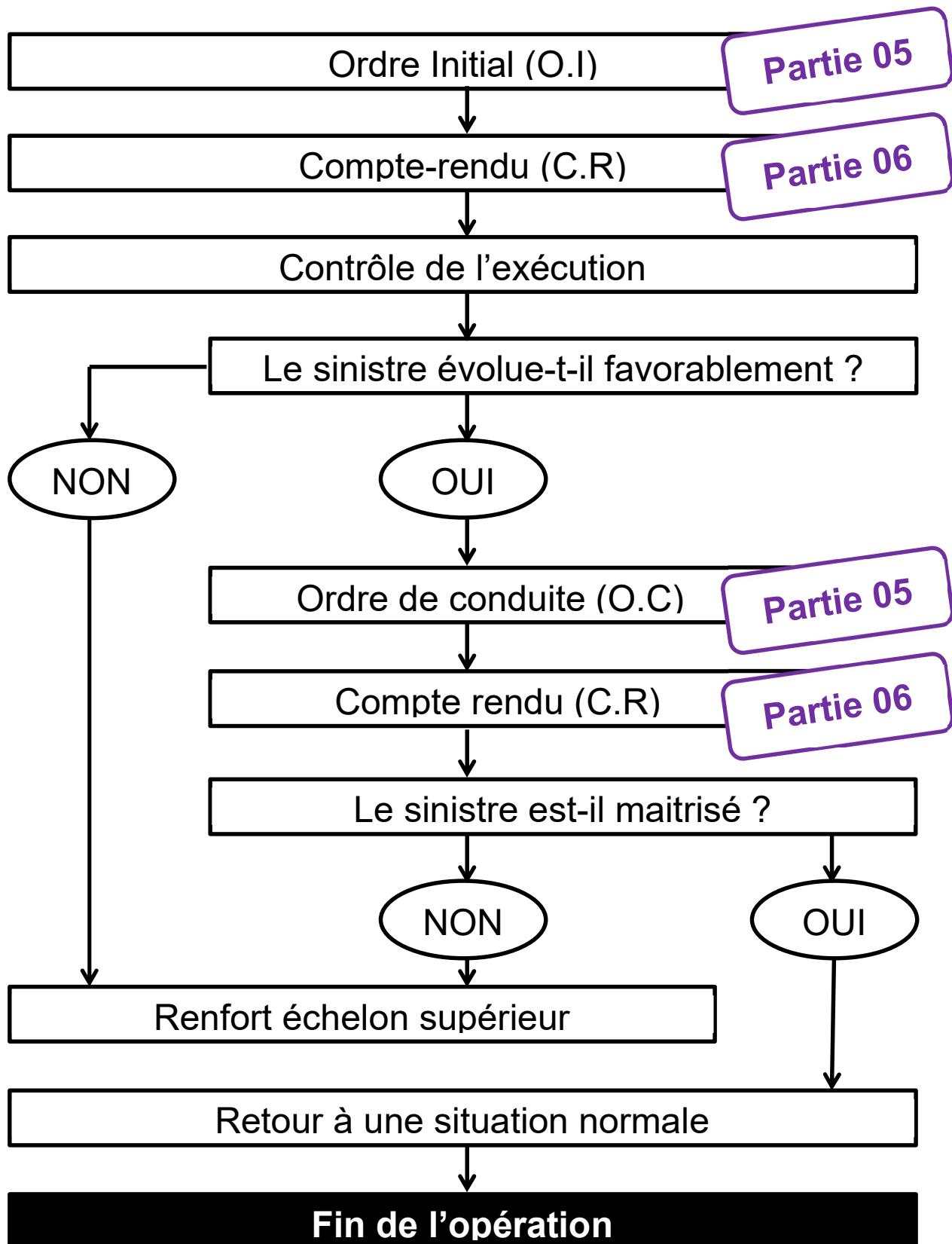
JE CONFIRME LES MOYENS ENGAGÉS / JE DEMANDE

RENDRE COMpte MESSAGE DE RENSEIGNEMENT

PARTIE 06

VICTIME	SEXe		AGE	ÉTAT			SUIVI			DESTINATION		
	H	F		DCD	UA	UR	IND	Lieu et GH Prise en charge	GH PRV	GH PMA	GH Évac	
N° 1												
N° 2												
N° 3												
N° 4												
N° 5												
N° 6												
N° 7												
N° 8												
N° 9												
N°10												





Document suivi par :

LT GALLE Roméo romeo.galle@sdis35.fr
LT CROST Christelle christelle.crost@sdis35.fr