

SAPEURS , POMPIERS

The background of the slide features a stylized illustration of a fire truck's bellows pump. The pump is primarily red with a yellow bellows section. The background is divided into horizontal bands of light yellow and light orange.

SDIS 63
Service formation

Les Outils graphiques



Les Outils graphiques

Généralités

Les **Outils Graphiques** sont une composante de la Gestion Opérationnelle et de Commandement **G.O.C.** qui possède sa doctrine, ses méthodes et ses Outils.

La **G.O.C.** qui fait suite immédiatement à un sinistre a pour objectif d'apporter une réponse Opérationnelle (Moyens et Actions à engager et structuration du commandement) en vue d'un retour à la normale dans les meilleures conditions.

Les Outils Graphiques permettent de **SCHEMATISER GRAPHIQUEMENT** et de façon **DYNAMIQUE** les principales informations opérationnelles relatives au sinistre.



Les Outils graphiques

Objectifs :

Sécuriser et optimiser le **RECUEIL** , la **TRANSMISSION** et la **COMPREHENSION** des informations opérationnelles aux différents niveaux de commandement et d'exécution

Pour qui :

Le Chef de Groupe
Le Chef de Colonne
Le Chef de Secteur
Le SSSM
Le C.O.S
Le D.O.S
Les Autorités



Les Outils graphiques

Articulation : Deux thèmes essentiels

La S.I.T.A.C.

Situation Tactique

Représentation : de la Zone d'Intervention (Z.I.)
du Sinistre
des Actions engagées
des Moyens engagés

A un instant donné avec une actualisation en temps réel

L'ORDRE GRAPHIQUE

Représentation : des Actions à engager
des Moyens à engager

Tels que voulus par le C.O.S dans le futur



Les Outils graphiques

Les acteurs et leurs rôles

OU ?	QUI ?	Quelles actions ?
PC de Colonne	l'officier Renseignements l'officier Renseignements <i>sur les ordres du COS</i>	Établi la SITAC et la tient à Jour Ordres Graphiques sur la SITAC
PC de site	l'officier Action l'officier Action	mise à jour SITAC Ordres Graphiques sur la SITAC
Codis	l'officier Renseignements	mise à jour SITAC



Les Outils graphiques

SITAC + O.G.

POUR QUI ?

- ➔ **le COS :**
 - Pour faire un point de situation au futur COS en cas d'évolution défavorable du sinistre.
 - Pour établir les messages de compte rendu au CODIS.
- ➔ **les Chefs de Secteurs :** - Pour prendre leurs ordres et s'intégrer dans le dispositif.
- ➔ **les Autorités :** - Pour avoir un support de présentation d'un point de situation.



LES ATOUTS

- ➔ **Gain de temps**
- ➔ **Diminution du risque d'incompréhension**
- ➔ **Uniformisation du message grâce au symbolisme**



Les Outils graphiques

Les représentations symboliques

- ➔ Le sinistre est délimité par rapport au temps sur la ZI.
- ➔ Les actions sont représentées par des symboles exprimant la (ou les) composante(s) essentielle(s).
- ➔ Les moyens sont représentés par des symboles descriptifs de leur capacité opérationnelle et non de leur composition détaillée.



6 Éléments principaux

- 1 - Analyse de la Z.I.**
- 2 - Le Sinistre**
- 3 - Les Actions**
- 4 - Les Moyens**
- 5 - Organisation Opérationnelle de la Z.I.**
- 6 - Données Contextuelles**



Les Outils graphiques

La zone d'intervention et le sinistre

Utiliser au moins une carte au 1/25 000 ou, un plan de situation, un plan de masse, un plan parcellaire un plan ER ..etc.

La totalité ou partie de cet ensemble de documents, peut s'avérer utile en fonction de la nature, de la taille, de l'évolution du sinistre et de la montée en puissance du dispositif.

Il est **INDISPENSABLE** de savoir faire un croquis topographique facilement lisible, faisant ressortir :

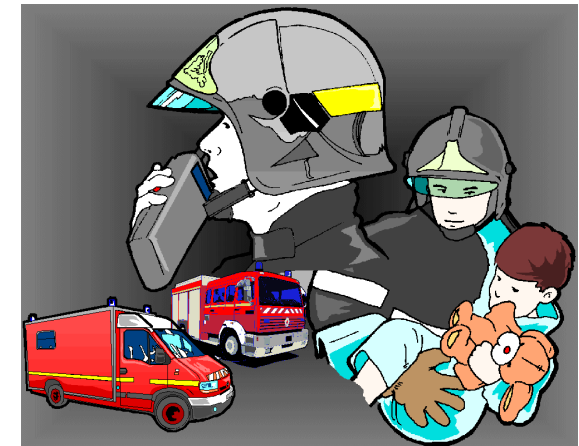
- les composantes de la Z I
- l'état actualisé du sinistre

Étude de la Zone d'Intervention

1 - Dimensionnement de la ZI

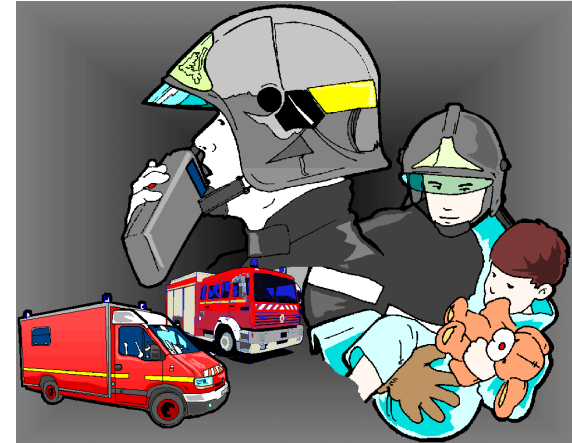
2 - Analyse détaillée :

- relief et planimétrie
- voies de communications
- points sensibles
- population concernée
(sinistrés et sinistrables).



3 - Identification :

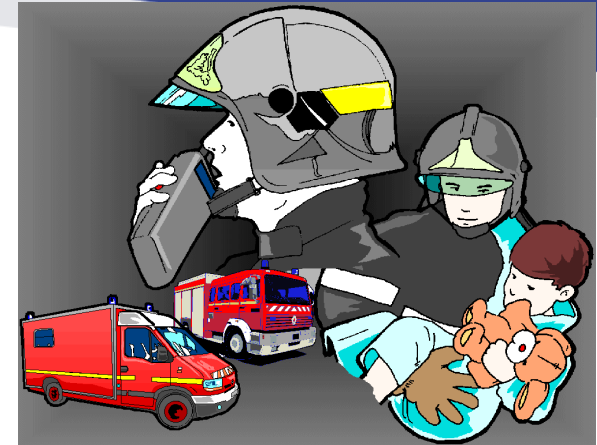
des ressources de la ZI qui pourront être utilisées, à priori, en fonction de la nature et de la taille du sinistre.



4 - Prise en compte :

des conditions météorologiques et astronomiques

5 - Étude du sinistre :



Acquérir auprès du COS les données tactiques relatives à/aux :

- la situation actuelle du sinistre,
- moyens engagés,
- actions en cours,
- autres services concernés.



Les Outils graphiques

Le symbolisme Graphique



Les Outils graphiques

CODE DES COULEURS



: Liée aux personnes



: Liée à l'incendie



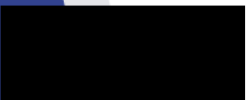
: Liée à l'eau



**: Liée aux risques particuliers
CHIM – RAD – Hydroc etc**



: Liée au commandement



**: Cheminements (Accès-Rocades-Pénétrantes)
: Couleur de remplacement par défaut**

1 . Les Ressources de la Z.I

Les Cheminements :



Accès par défaut



Accès de contournement - **Rocade**



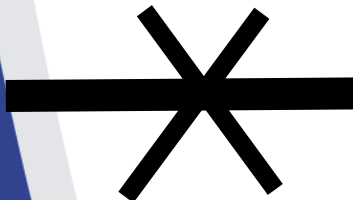
Accès de pénétration - **Pénétrante**



Évolution limitée



Sens de circulation (**code de la route**)



Évolution impossible



Les Outils graphiques

1 . Les Ressources de la ZI

Les Prises d'eau :



Prise d'eau pérenne

PI – BI - ASP



Prise d'eau **non** pérenne

PI – BI - ASP



Point de ravitaillement pour **ABE** et **HBE**



1 . Configuration de la ZI

Elévation :

. 151 Point coté – élévation en mètres

R+2 Niveau – en nombre de niveaux + ou – au niveau 0

Déclivité:



Direction de la pente

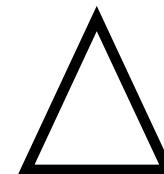
Intensité de la pente — faible == modérée === forte



Les Outils graphiques

1 . Configuration de la ZI

Sources de danger SOURCES :



Composante Humaine



Composante Incendie



Composante Risques Particuliers



Composante en rapport avec l'eau



Les Outils graphiques

1 . Configuration de la ZI

Points sensibles CIBLES :



Composante Humaine



Composante Matérielle



Composante Risques Particuliers



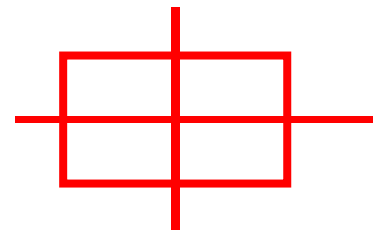
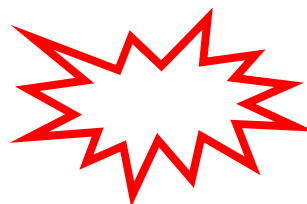
Composante en rapport avec l'eau



Les Outils graphiques

2 . Le Sinistre

Le Sinistre:



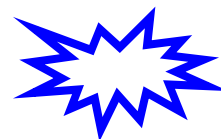
Composante Humaine



Composante Incendie



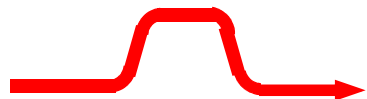
Composante Risques Particuliers



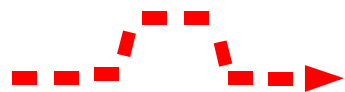
Composante en rapport avec l'eau

3 . Les Actions

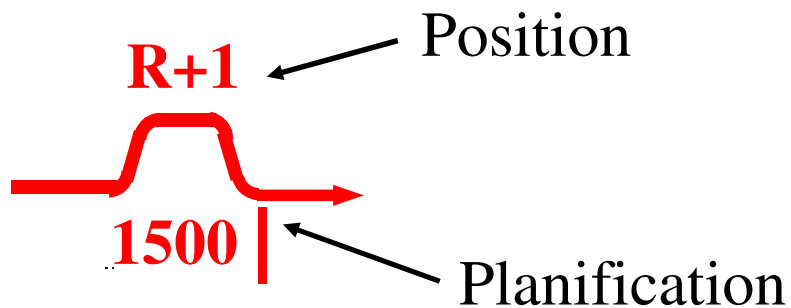
Reconnaissance :



Action en cours



Action prévue



- Actions liées à l'extinction
- Actions liées au secours à personnes
- Actions liées aux risques particuliers
- Actions liées à l'eau

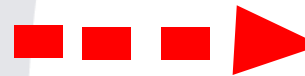


Les Outils graphiques

3 . Les Actions

Actions offensives:

 Action en cours

 Action prévue

 **R+1** ← Position
SD ← Type d'action
1500 | ← Planification

EMUL : Attaque mousse

VENT : Ventilation

MED : Médicalisation

SR : Désincarcération

RECH : Recherche de personnes

SD : Sauvetage déblaiement

EPUIS : Epuisement

SAUV : Sauvetage de biens

ALIM : Alimentation

REC : Récupération

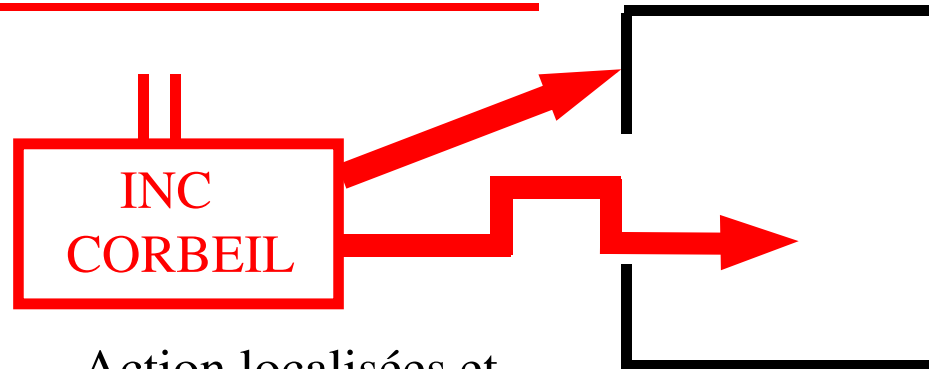
TRAIT : Traitement pollution

MES : Mesures

OBST : Obstruction écoulement

3 . Les Actions

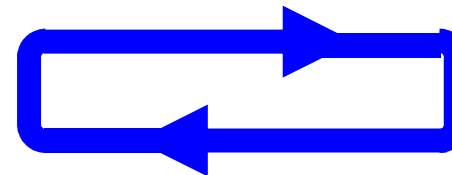
Positions des actions :



Action localisées et
indépendantes



Action simultanées
et concertées
Ex . **Jalonnement**



Action en Noria
Ex . **Noria alimentation**

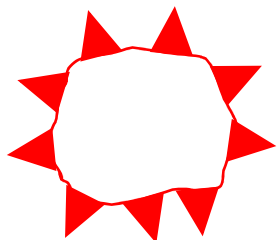
Les Outils graphiques

3 . Les Actions

Actions défensives :



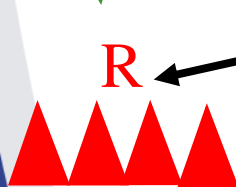
Défense en ligne



Défense périmétrique



Action prévue



R

Position

1500 |

Planification



Action d'extinction

Ligne d'appui – Protection point sensible



Action secours à personnes

Périmètre de sécurité – Confinement



Action risques particuliers

Barrage écran – Isolement



Action liée à l'eau

Endiguement – Protection point sensible



Les Outils graphiques

4 . Les Moyens

Les **MOYENS D'INTERVENTION** engagés ou à engager sont **OBLIGATOIREMENT** rattachés à une ou plusieurs actions

Les **MOYENS AERIENS**

Les **MOYENS** de **COMMANDEMENT** et de **COORDINATION OPERATIONNELLE**, **RESSOURCES** , **INFRASTRUCTURES** et **LOGISTIQUES OPERATIONNELLES**

NE FONT PAS L'OBJET DE RATTACHEMENT A UNE ACTION

TOUS LES MOYENS SONT CONSIDERES EN FONCTION DE LEURS CAPACITES OPERATIONNELLES



Les Outils graphiques

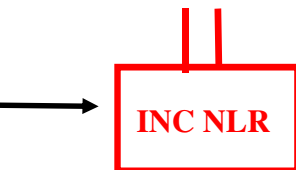
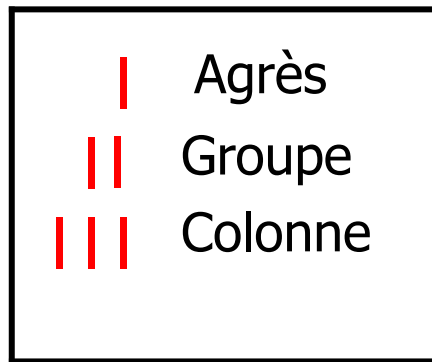
4 . Les Moyens

Les Moyens d'intervention SP :

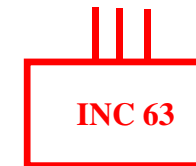
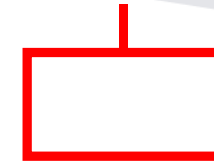
Genre

Type

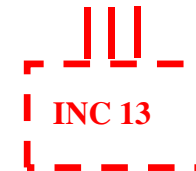
Origine



Agrès	Groupe ou Colonne
FPTL VSAV	INC SAP LIF



Actif



Prévu





Les Outils graphiques

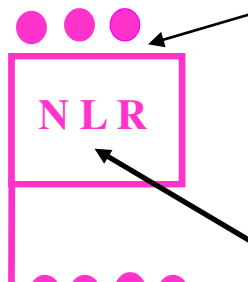
4 . Les moyens

Les Moyens de commandement :



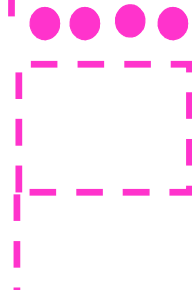
Type - ●●●● PC de Colonne ou de Secteur

●●●● PC de Site



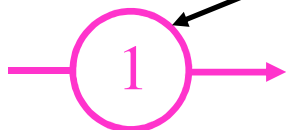
Poste de Commandement - Actif

Désignation (Nainvilles les Roches)



Poste de Commandement -Prévu

Identifiant 1. 2



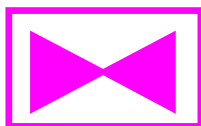
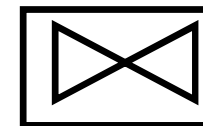
Point de Transit Actif



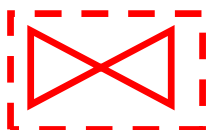
Point de Transit Prévu

4 . Les Moyens

Les Moyens d'intervention Aériens :

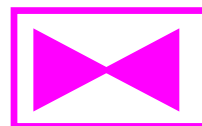


Actif

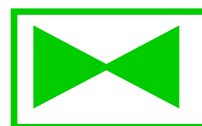


CL 415

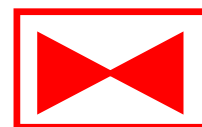
Prévu



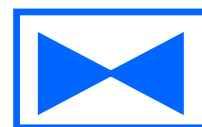
Commandement - Observation



Sauvetage - Sanitaire



**Lutte contre incendie
ABE - HBE**



Lié à l'eau



Risques particuliers



Les Outils graphiques

4 . Les Moyens

Ressources – Infrastructures et logistique :

H Actif **H** Prévu

CRM Actif

- Extinction
- Secours à personnes
- Risques particuliers
- Lié à l'eau
- Couleur de remplacement par défaut

P	- Parking
DZ	- Héli zone
PRV	- Point de Regroupement des Victimes
PMA	- Poste Médical Avancé
H	- Hôpital
MOR	- Morgue
MED	- Médecin
PSY	- Psychologue
VET	- Vétérinaire
PHAR	- Pharmacien
REST	- Unité de Restauration
MEC	- Logistique-Mécanique
OIL	- Ravitaillement Carburant
ELEC	- Point alimentation Electrique
EMUL	- Réserve émulseur
CRM	-Centre de Regroupement des moyens



Les Outils graphiques

4 . Les Moyens

Les Moyens d'intervention NON SP:

SAMU 63

Actif

SAMU 63

Prévu

Origine - Rattachement



Secours à personnes – Sanitaire



Incendie



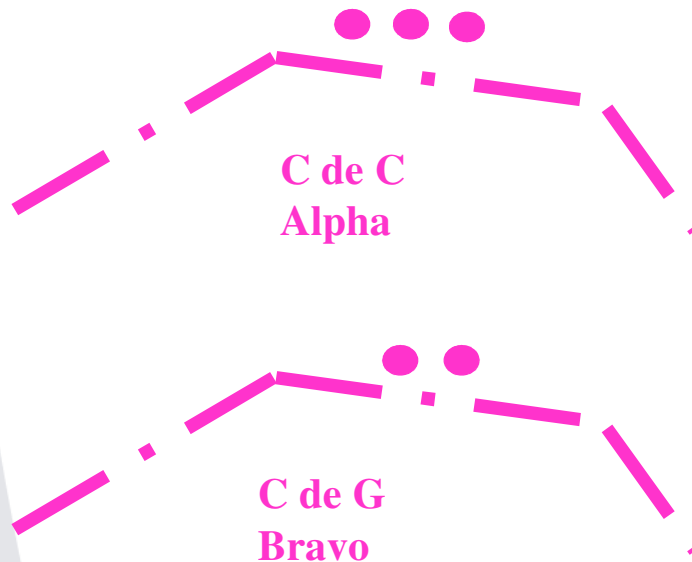
Risques particuliers (CHIM – RAD)



Lié à l'eau

5. Organisation Opérationnelle de la ZI

Sectorisation Géographique :



Niveau Chef de Groupe



Niveau Chef de Colonne

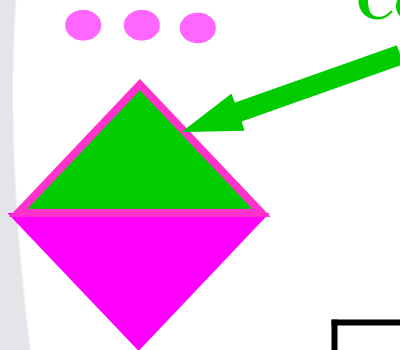


Niveau Chef de Site

5. Organisation Opérationnelle de la ZI

Sectorisation Fonctionnelle :

Couleur associée au centre d'action



Niveau Chef de Groupe



Niveau Chef de Colonne



Incendie



Secours à personnes



Risques particuliers (CHIM-RAD)



Lié à l'eau

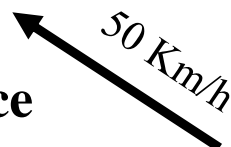
6. Données contextuelles

Données de la carte :

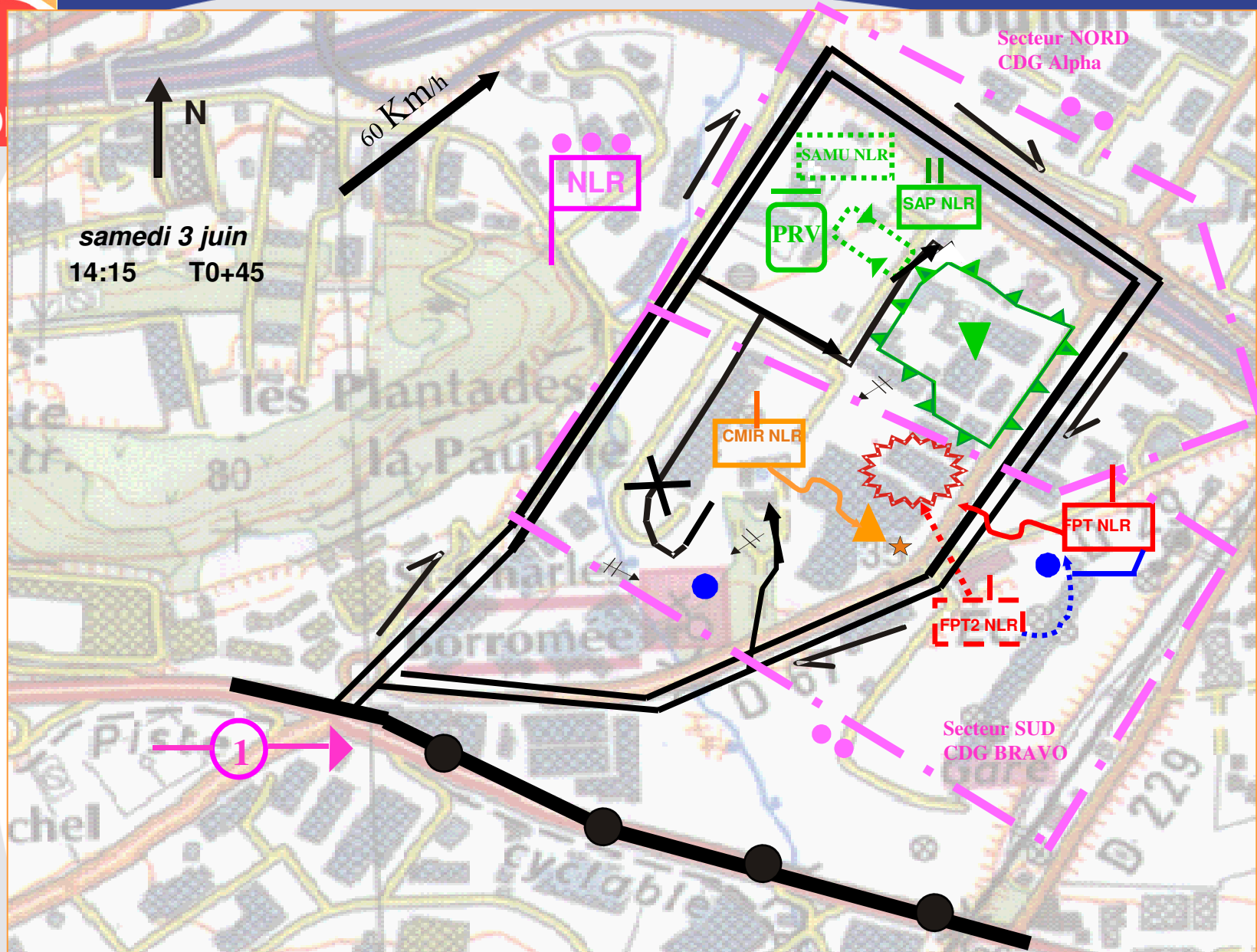
Orientation



Vent – Direction / Force

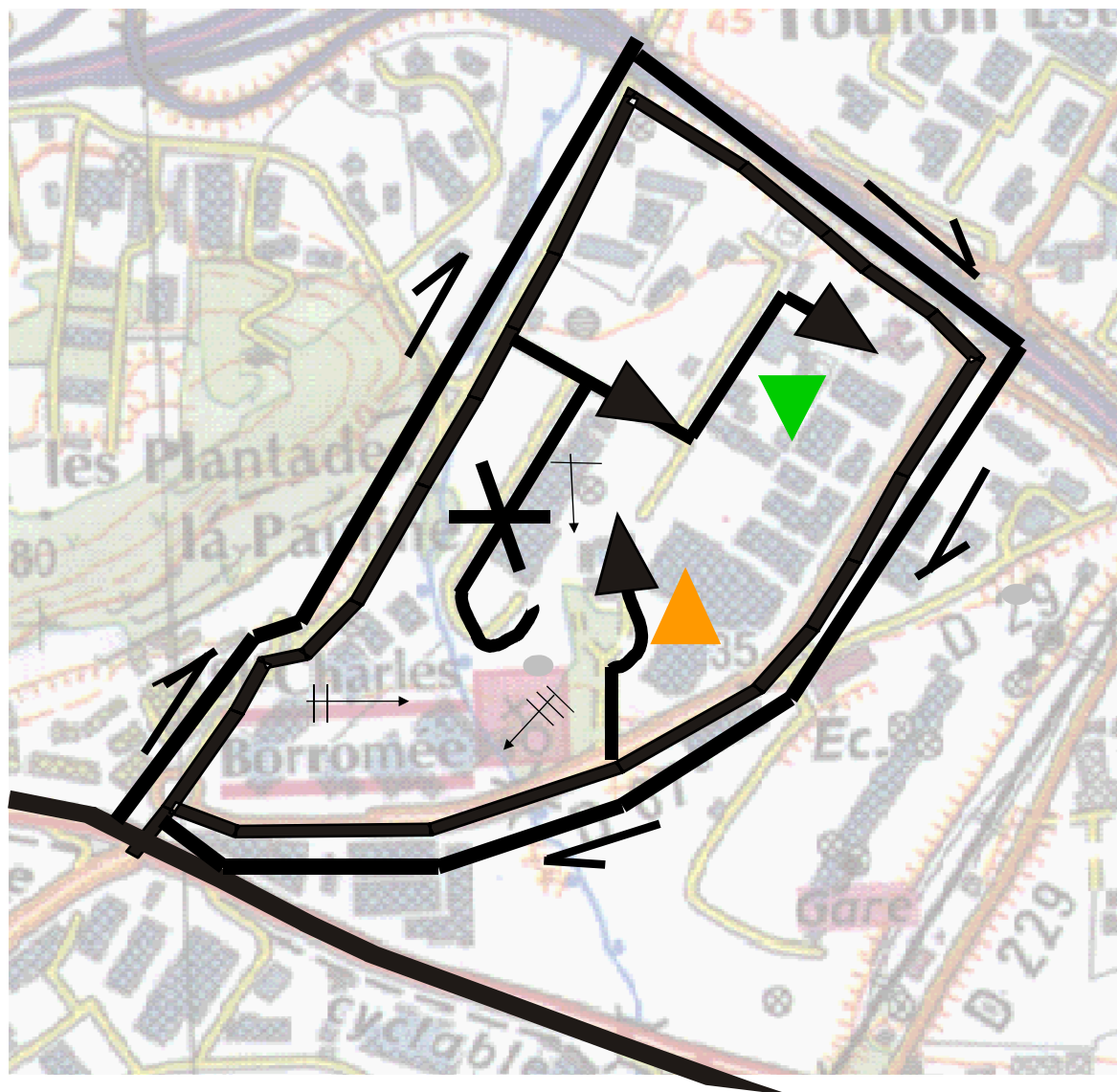


Les Outils graphiques



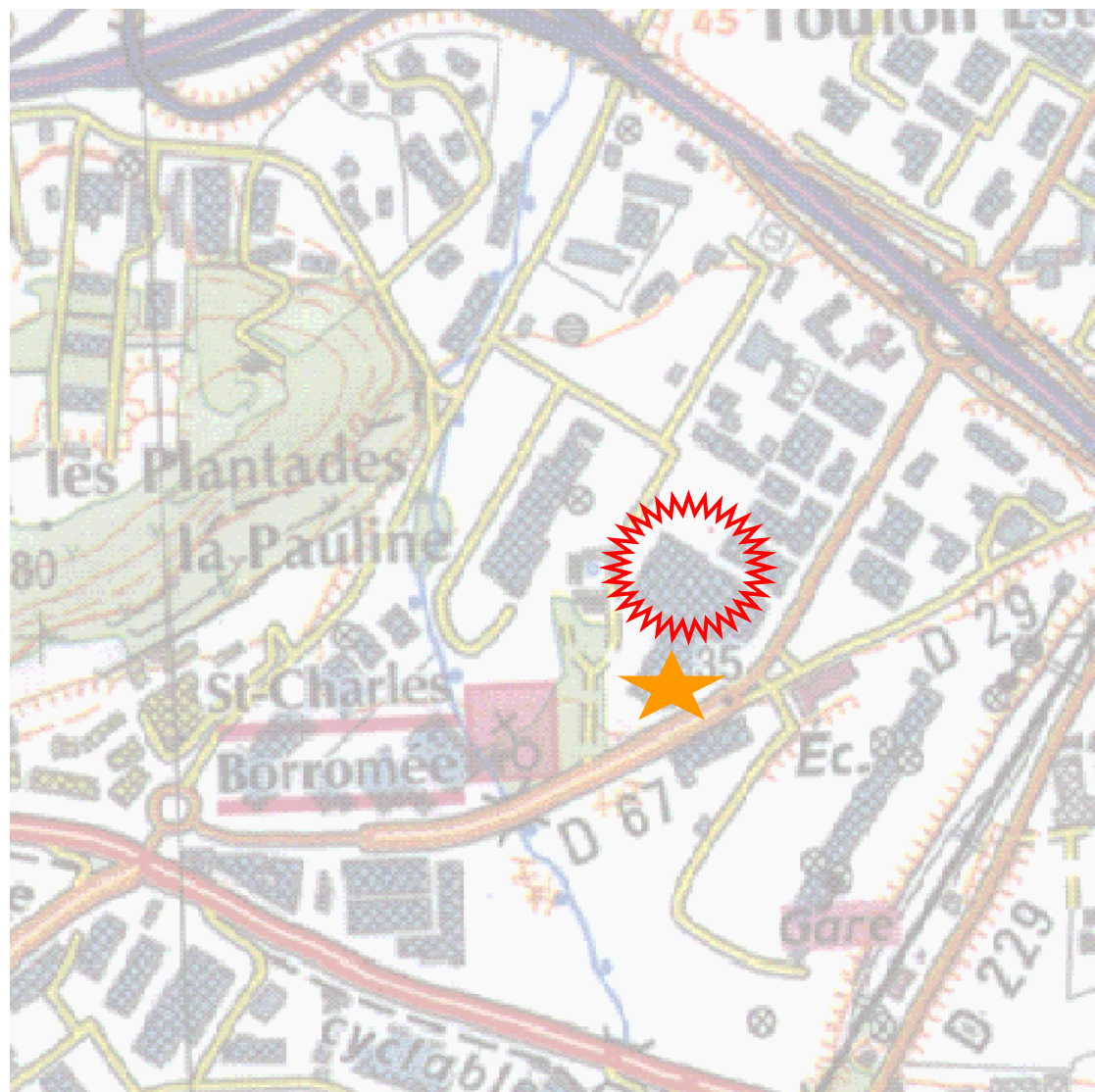
Les Outils graphiques

Analyse de la Z . I Ressources - Configuration



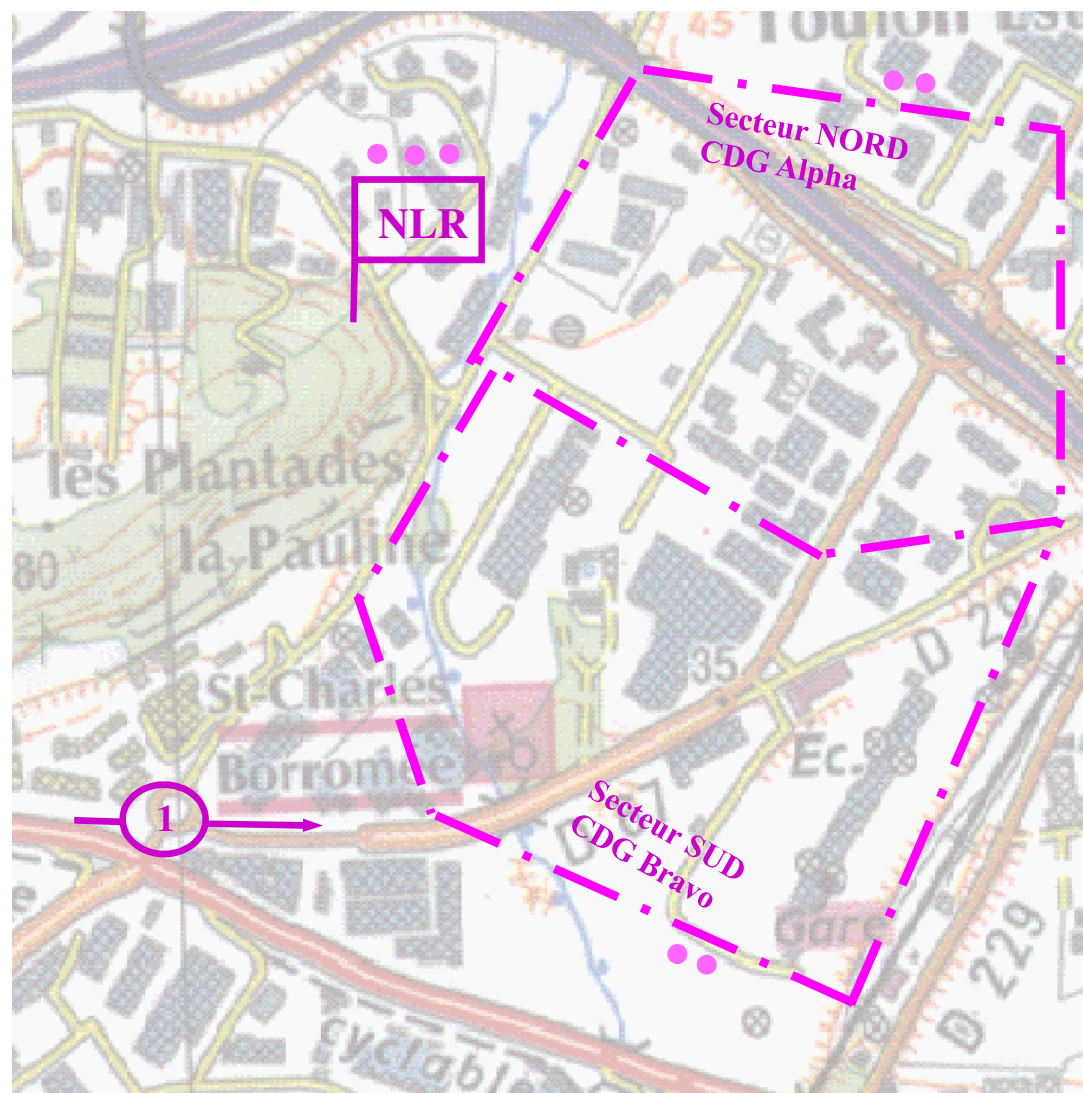
Les Outils graphiques

Le Sinistre



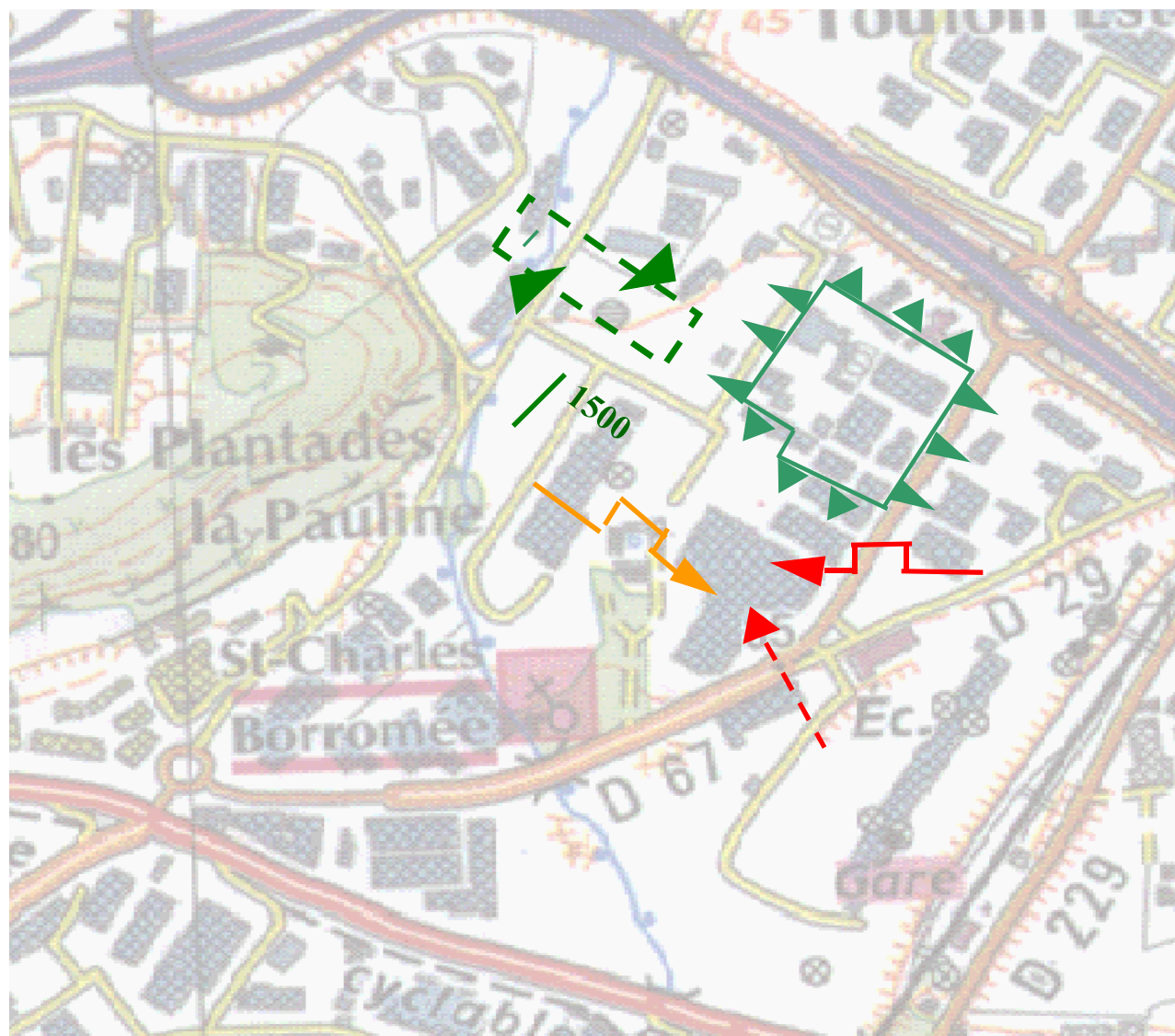
Les Outils graphiques

Organisation Opérationnelle



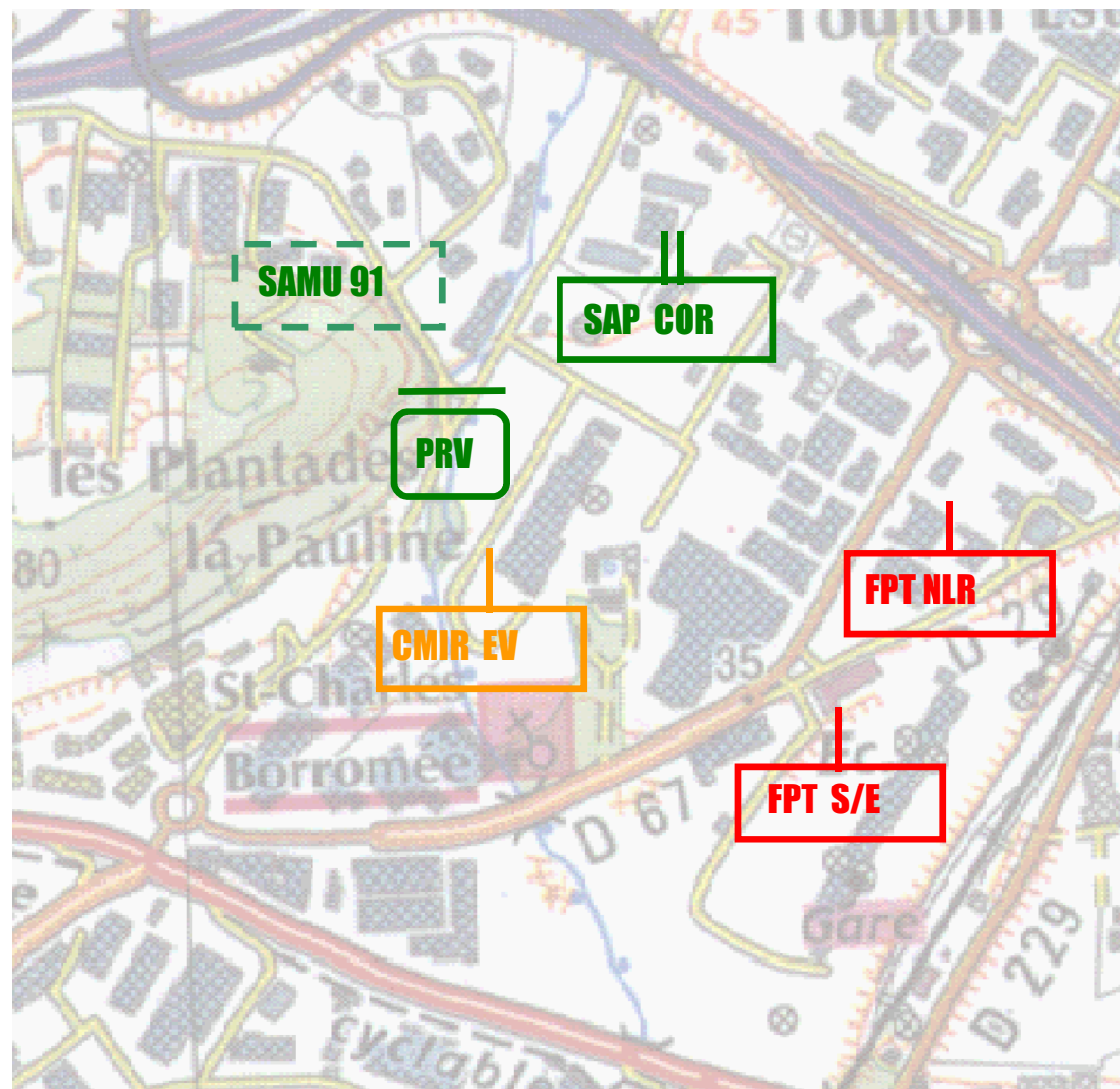
Les Outils graphiques

Actions



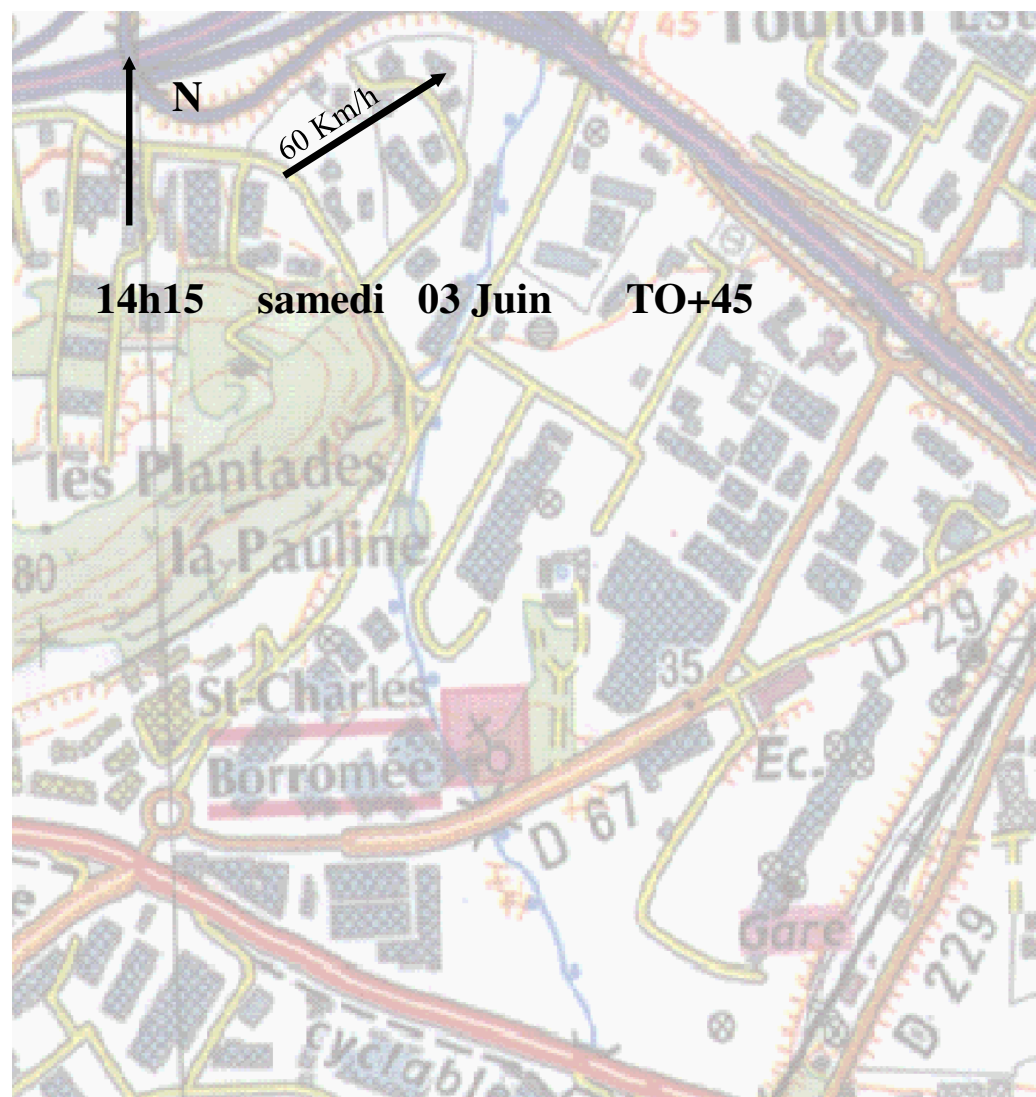
Les Outils graphiques

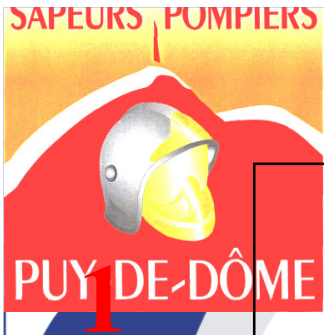
Les Moyens



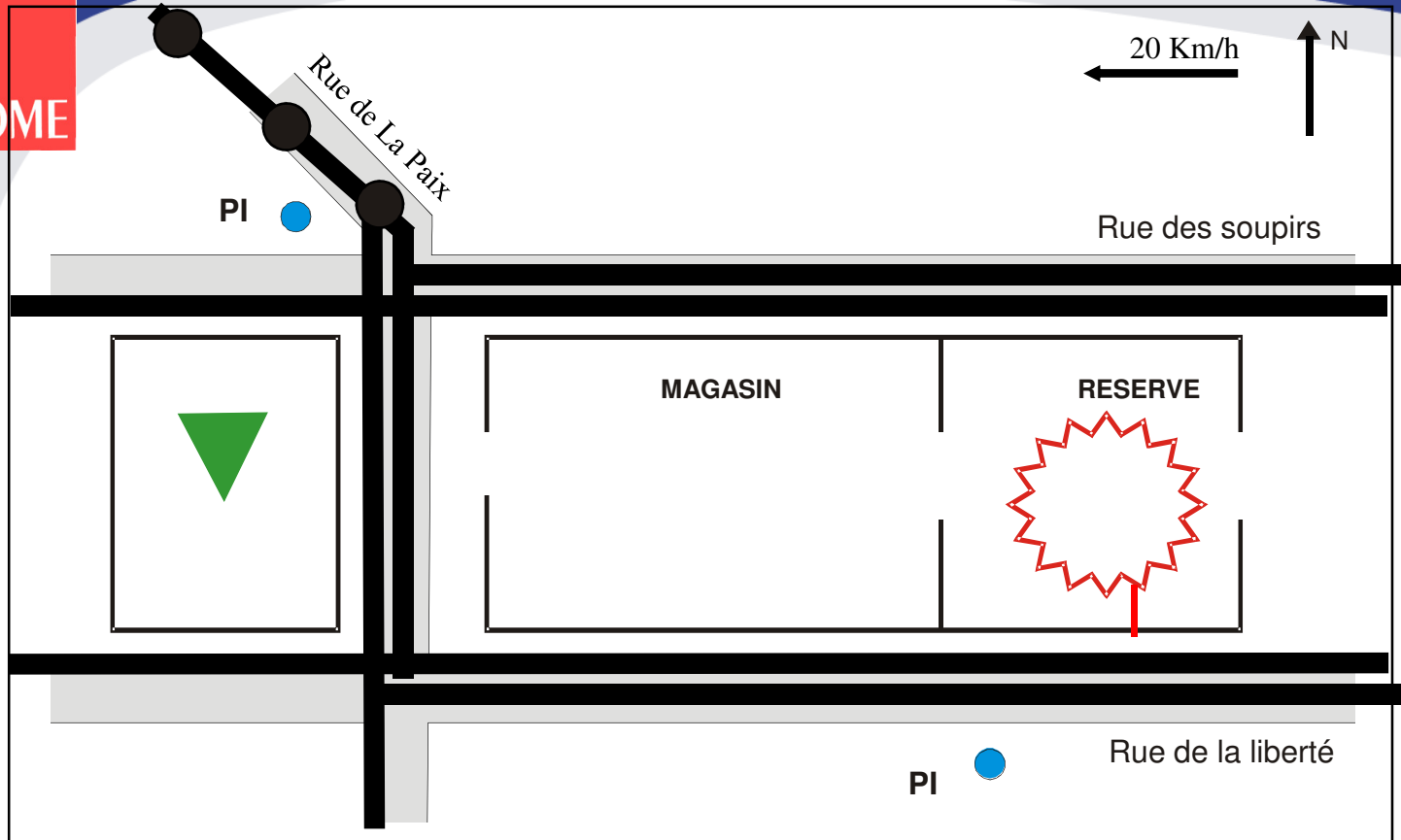
Les Outils graphiques

Le Contexte





Les Outils graphiques



T0 12h00

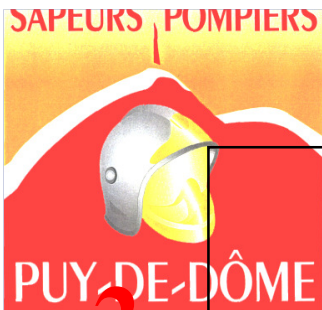
Incendie dans la réserve d'un magasin

Carrefour rues de la Paix, des Soupirs et de la Liberté

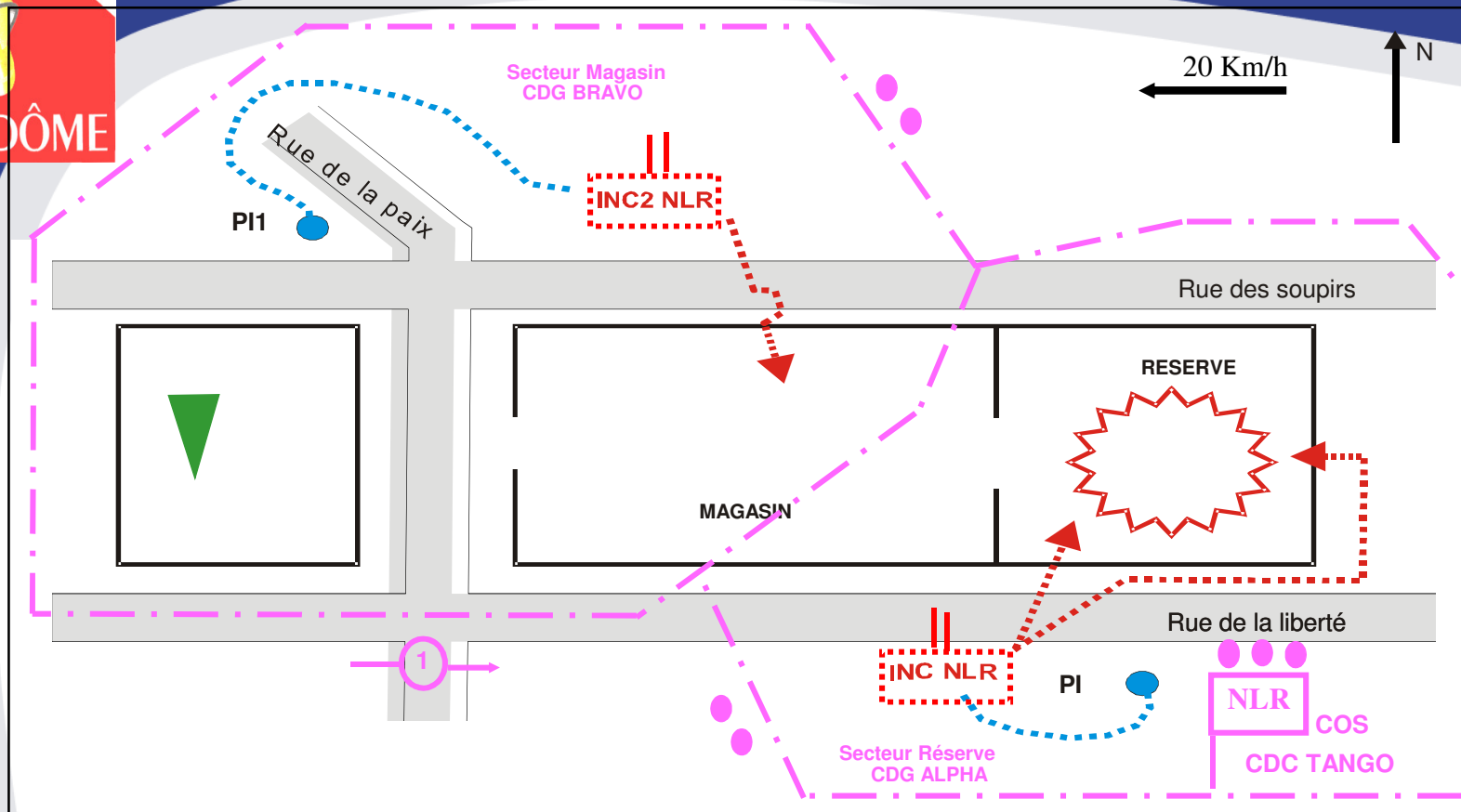
Vent EST environ 20 Km/h

1 point sensible lié aux personnes

2 P.I sur zone



Les Outils graphiques



T0 + 10 12h10

COS Tango avec PC de Colonne - Point de Transit croisement rues de la Paix et Liberté

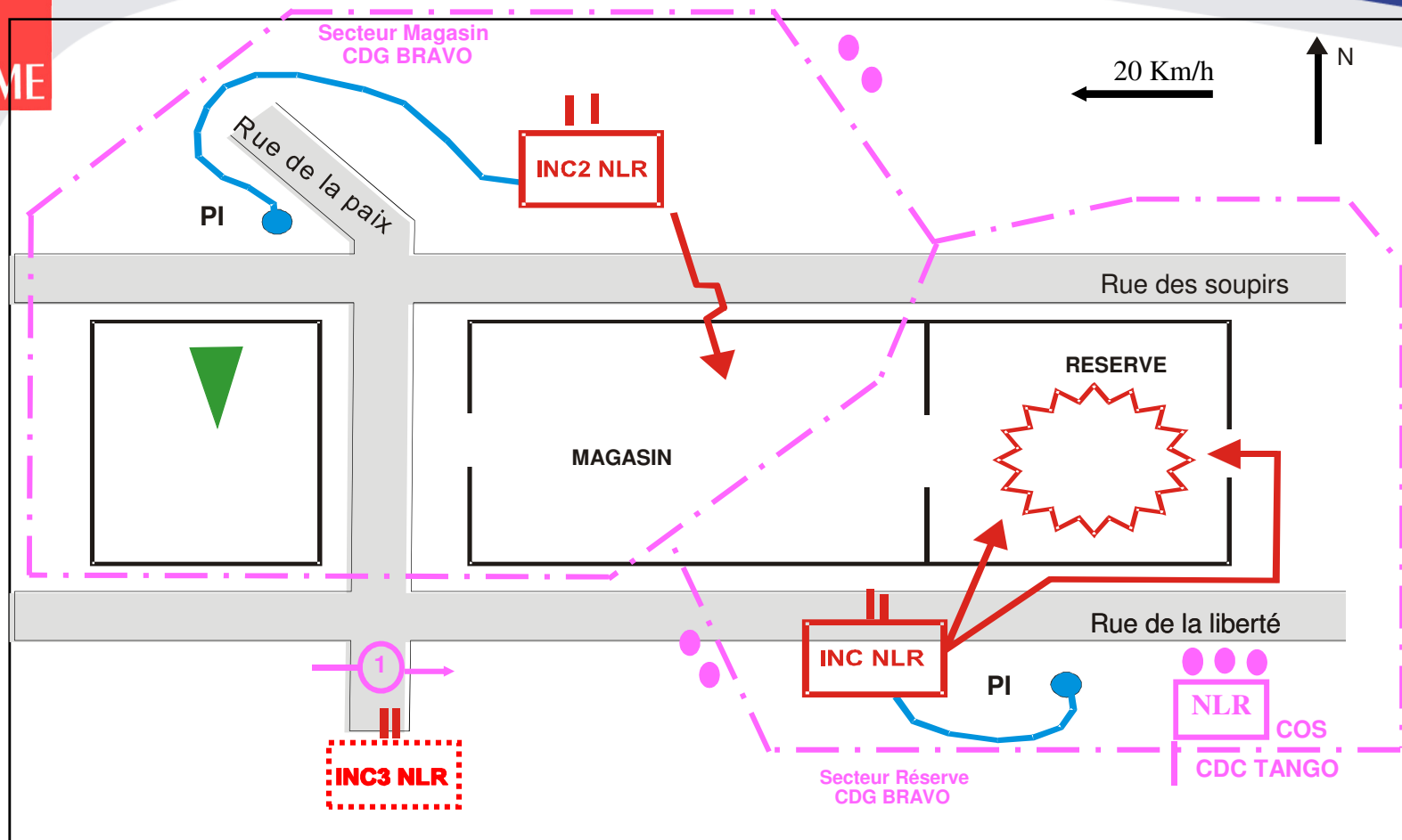
2 secteurs géographiques RESERVE Chef de Groupe Alpha

MAGASIN Chef de Groupe Bravo

Missions C de G Alpha Alimentation sur PI 2 avec son GI, deux attaques en profondeur

Missions C de G Bravo Alimentation sur PI 1 avec son GI, reconnaissance magasin

Les Outils graphiques



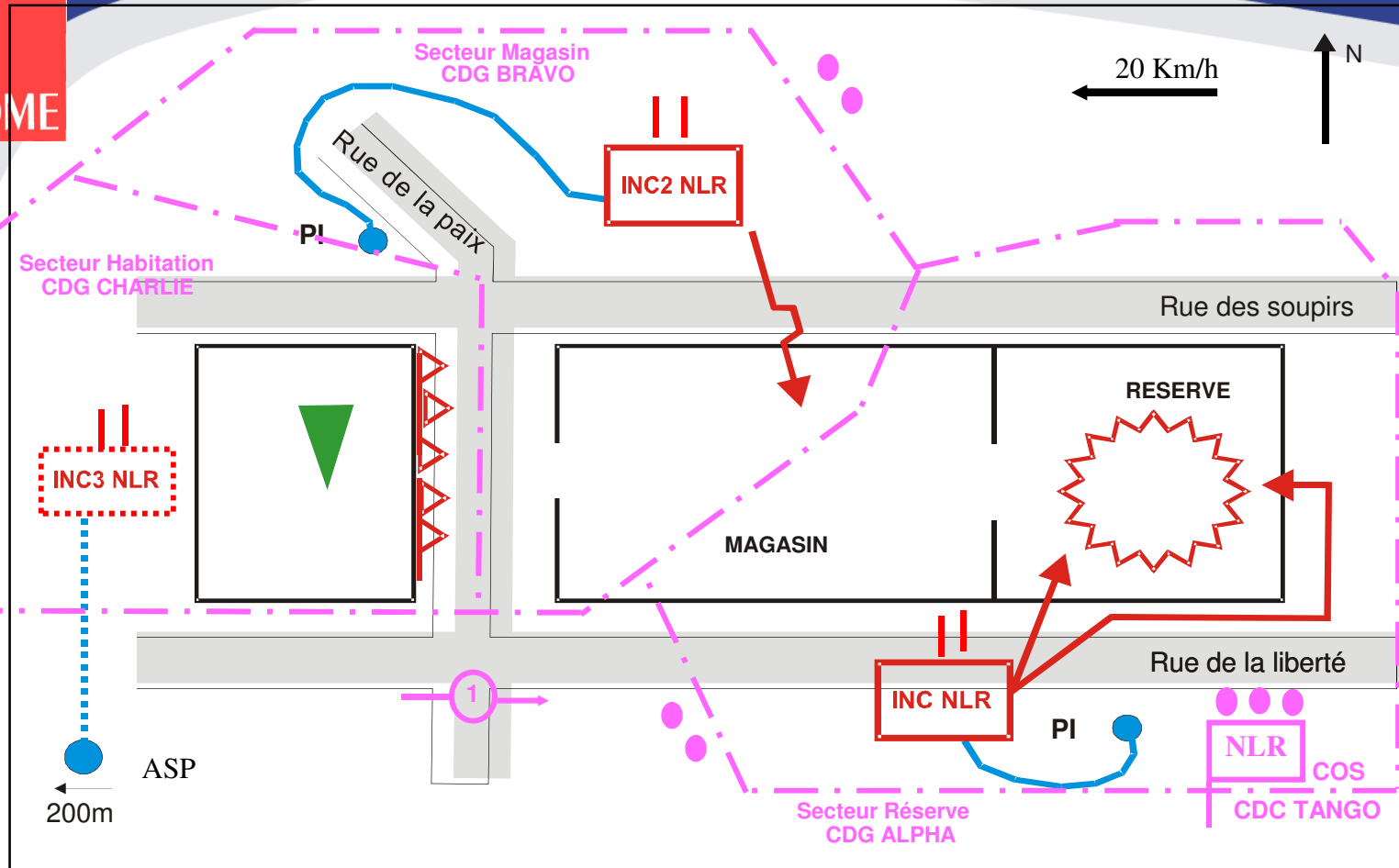
T0 + 20 12h20

Les missions sont en cours

Un 3ème Groupe est au point de transit



Les Outils graphiques



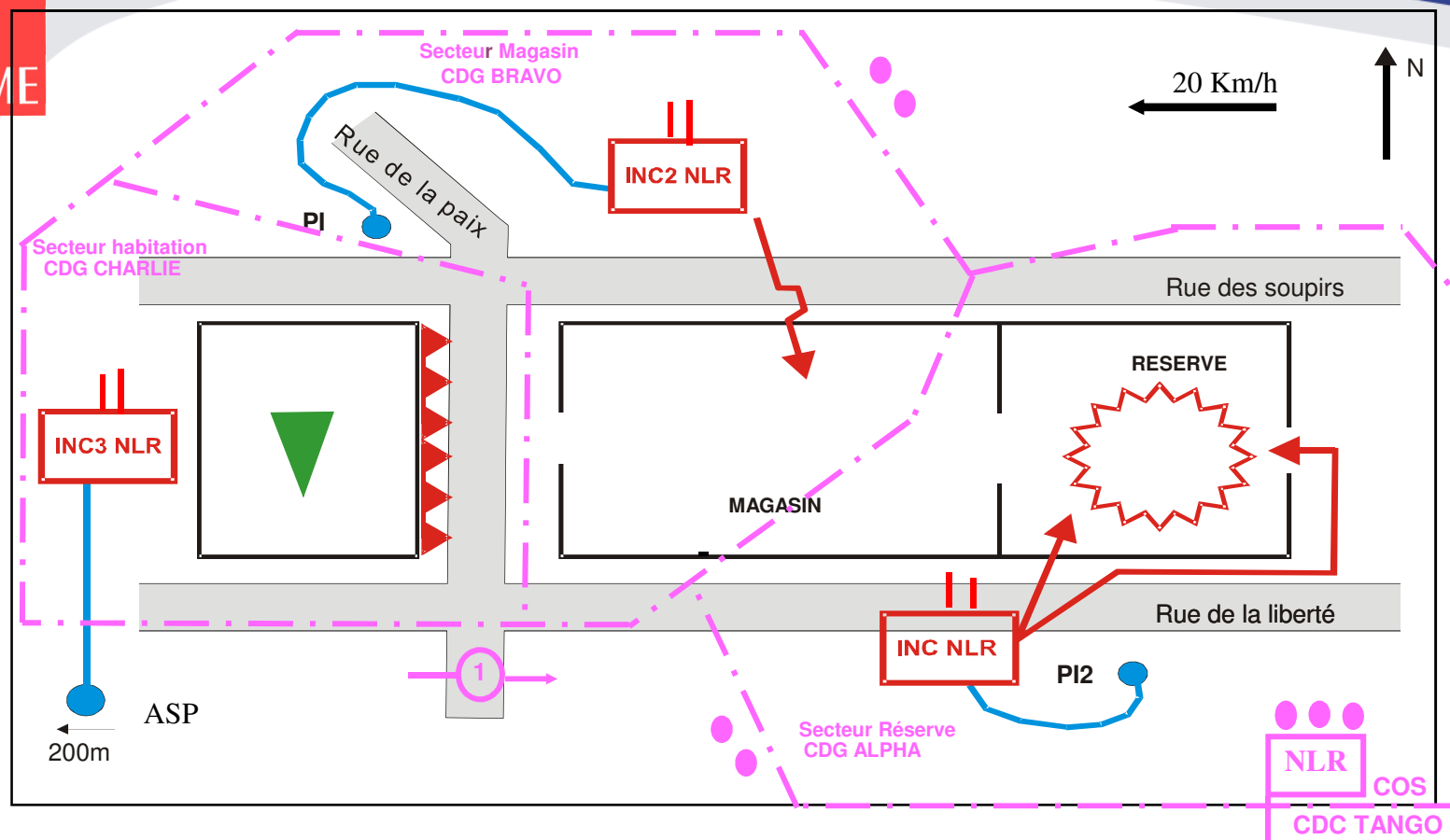
T0 + 25 12h25

Un 3ème secteur est créé secteur HABITATION C de G CHARLIE

Mission protection passive en façade EST du bâtiment d'habitation Alimentation par aspiration

À 200 mètres à l'OUEST – Actions des GI INC1 NLR et INC2 NLR toujours en cours

Les Outils graphiques



T0 + 35 12h35

Missions du C de G Charlie exécutées



CONCLUSION

“... Un croquis clair,
complété par des explications simples,
qu’on emporte avec soi,
vaut mieux qu’un écrit
toujours source d’interprétation
voir d’erreurs et
vaut encore mieux
que des **paroles** que l’on oublie.”

NAPOLEON BONAPARTE