

# L'EVASAN

une préoccupation essentielle  
au milieu de la tourmente



# PLAN

## 1 – COMBAT CONVENTIONNEL

11 L'estimation des pertes

12 Le Bilan Santé

13 L'organisation sur le champ de bataille

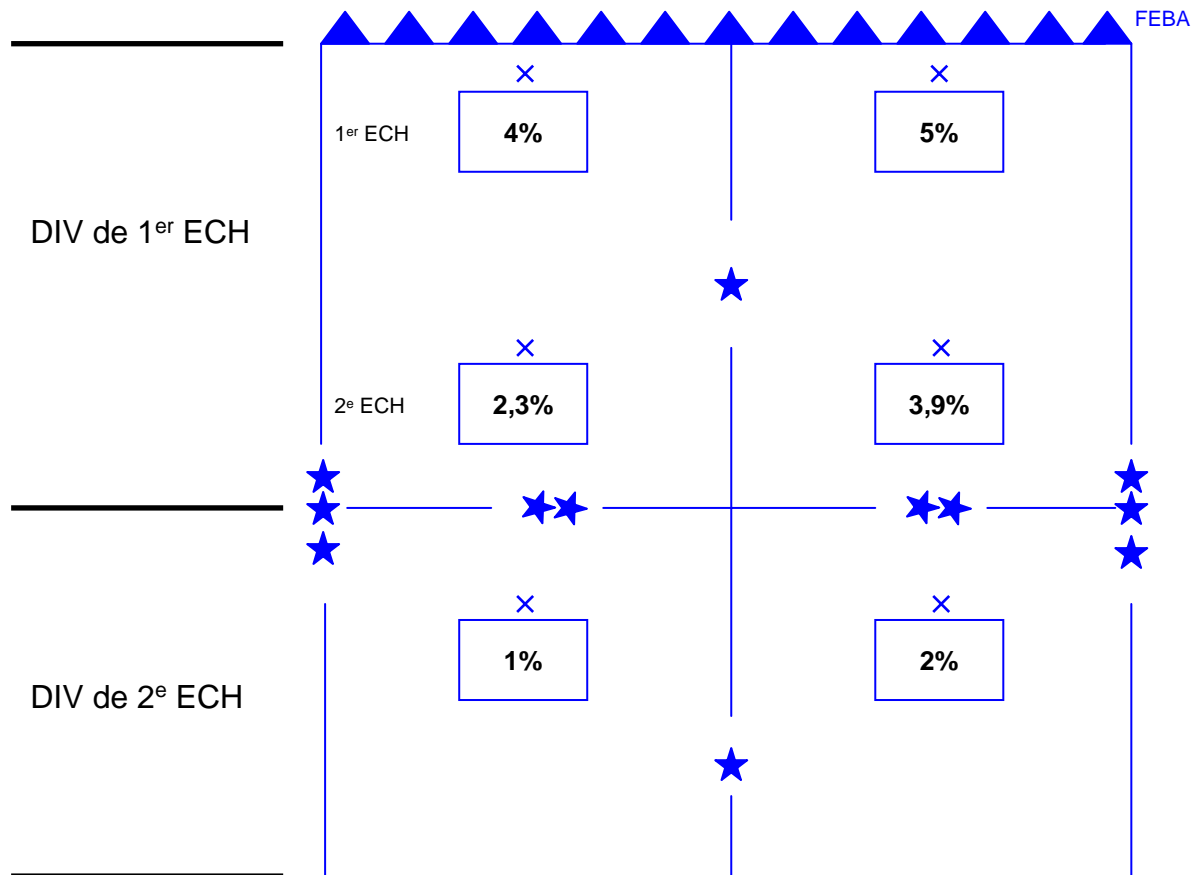
## 2 – SITUATION D'INSTABILITE

21 La surprise

22 Le sur-accident

23 La prise en compte de l'équipe médicale

# Les taux de pertes



Taux de pertes par 24h en fonction de l'intensité des actions (% / 24h)					
NIVEAUX	Types de pertes				
	faibles	moyennes	fortes	Très fortes	massives
Brig 1 <sup>o</sup> éch	3	4	4.4	5	
Brig 2 <sup>o</sup> éch	2	2.3	2.6	3.9	10 à 20
Div de 2 <sup>o</sup> éch	0.5	1	1.3	2	

# Les taux de pertes

Tableau 2 :

## Pertes classiques :

Catégorisation		Répartition	
<b>Urgences absolues</b>	Extrêmes urgences	5 %	30 %
	1° urgences	25 %	
<b>Urgences relatives</b>	2° urgences	30 %	70 %
	3° urgences	40 %	

Tableau 3 :

## Pertes massives :

Catégorisation	Répartition
<b>Priorité 0</b>	20 à 25 %
<b>Priorité 1</b>	10 %
<b>Priorité 2</b>	30 %
<b>Priorité 3</b>	15 %
<b>Priorité 4</b>	25 à 30 %

# Les moyens santé

Tableau 4 :

Type d'élément	Nombre de blessés triés (par jour ou par heure)		Nombre d'interventions (par jour)	observations
<b>1 EC (équipe chirurgicale)</b>			<b>8</b>	<b>10</b> interventions par jour maxi en cas de besoin temporaire
<b>1 CO (chantier opératoire)</b>			<b>12</b>	Quel que soit le nombre d'EC y travaillant
<b>1 section de triage</b>	<b>300 / jour</b> (pertes classiques)	<b>et</b>	<b>12</b>	<b>ST</b> modulaire ou non à 2 EC et 1 CO
	<b>25 / heure</b> (pertes massives)			
<b>1 antenne chirurgicale</b>	<b>100 / jour</b>	<b>ou</b>	<b>8</b>	<b>AC</b> à 1 EC et 1CO
<b>1 section chirurgicale modulaire</b>			<b>24</b>	<b>SCM</b> à 4 EC et 2 CO

Tableau 5 :

**1 HM transporte 6 blessés par rotation**

**Temps moyen d'une rotation : 2 heures maintenance comprise**

**1 VS transporte 5 blessés par rotation.**

**VS de ramassage en zone de division :**

**15 km / h**

**VS d'évacuation en zone arrière de la composante terrestre :**

**30 km / h**

**Une section de ramassage = 3 escouades de 5 VS chacune, soit 15 VS**

**= capacité de 75 blessés par rotation.**

# Le Bilan santé de la 27 BIM au 211030Z JUN 07

Taux moyen donné par la division

	T1	T2	T3
<b>Tx moyen</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

Effectif : **5732**

Tableau d'initialisation du bilan sanitaire

	Durée (H)	Distance PS-TRI	Distance TRI-PRE
<b>Phase n°1</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>25</b>
<b>Phase n°2</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>25</b>
<b>Phase n°3</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
<b>Phase n°4</b>			

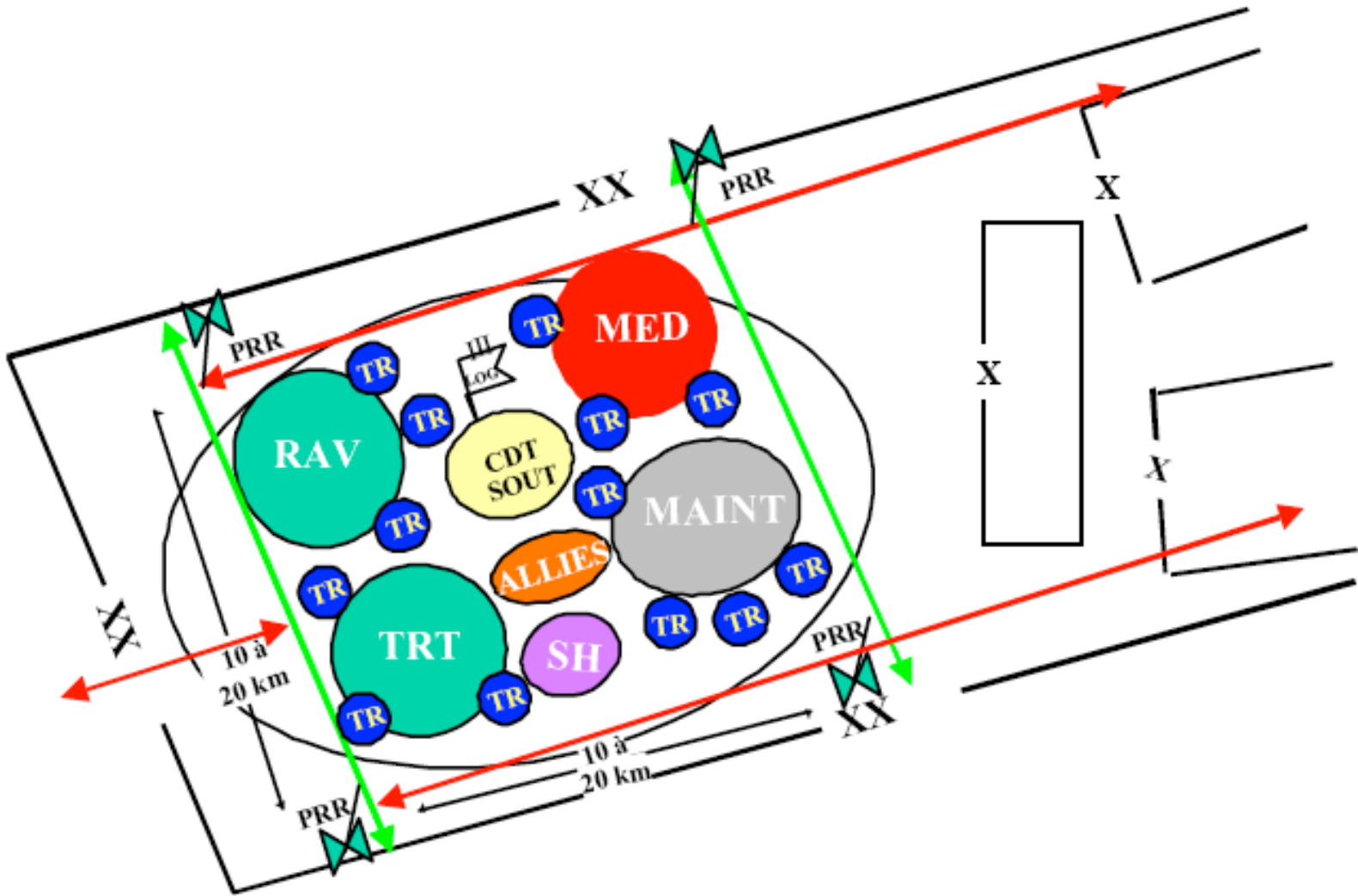
	Effectifs	Blessés		Capa 1 SR	Bilan	Capa 1 TRI	Bilan
		%	Total				
Ph n°1	5732	0,67	38	60	1	50	1
Ph n°2	5732	1,75	100	100	2	88	2
Ph n°3	5732	0,83	48	30	2	50	1

<b>Pertes totales</b>	<b>279</b>
<b>% de pertes totales</b>	<b>4,88 %</b>

<b>Nombre de blessés :</b>	<b>186</b>
----------------------------	------------

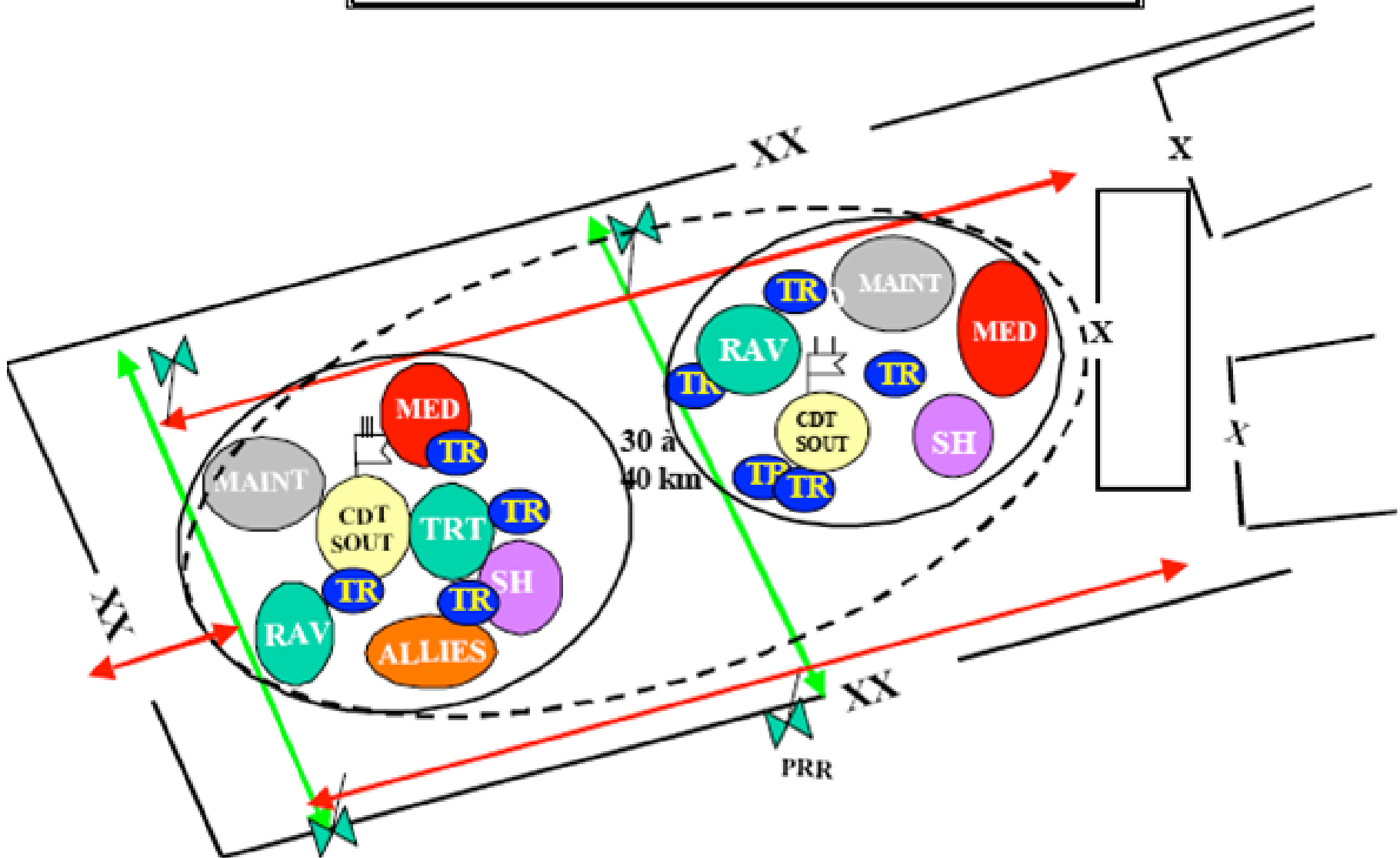
# Au sein du soutien

## BASE EN UN ECHELON



# Au sein du soutien

## BASE EN DEUX ECHELON



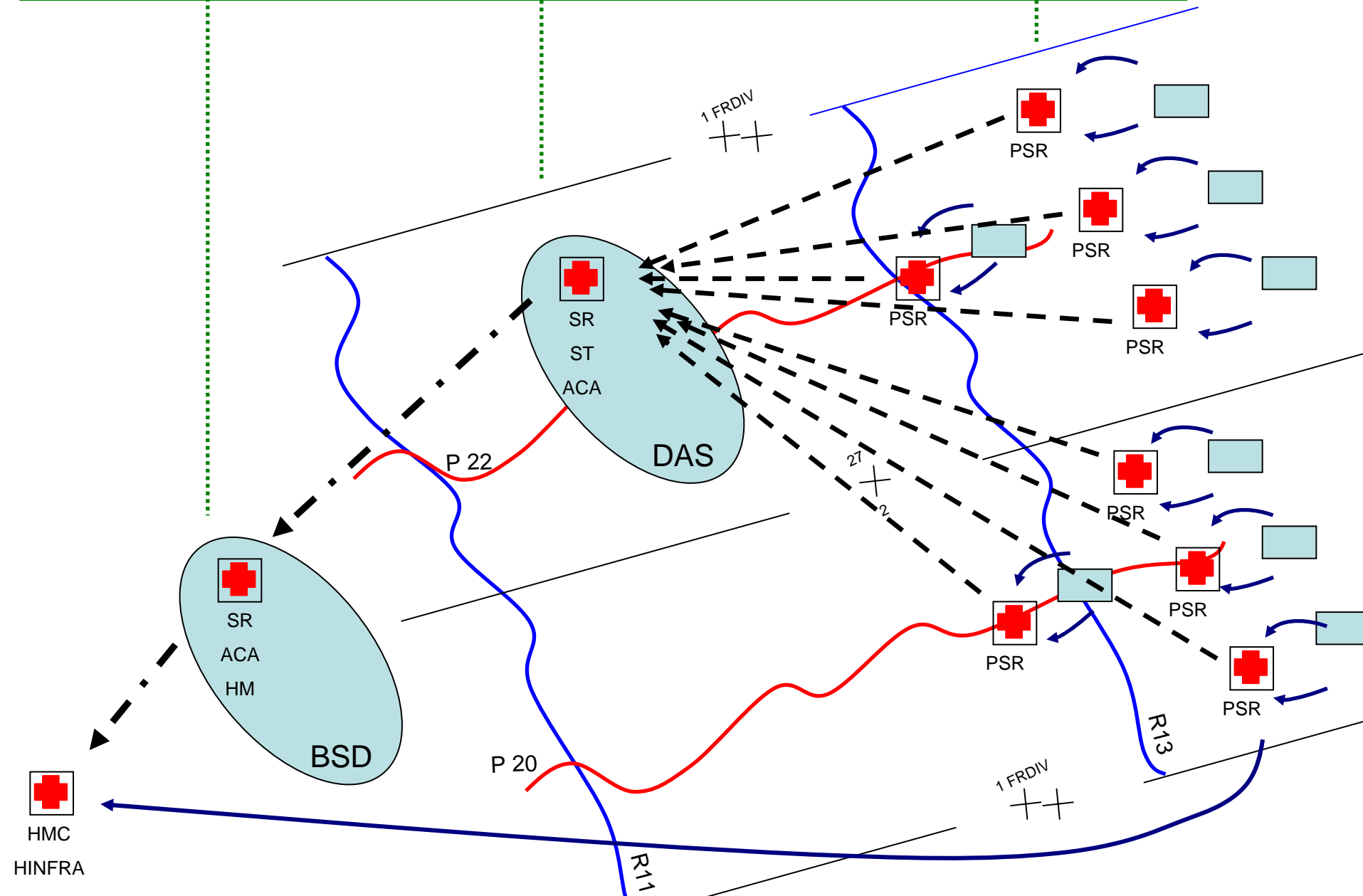
# L'EVASAN SUR LE CHAMP DE BATAILLE

Evacuation  
secondaire

Evacuation primaire

Ramassage

Relevage

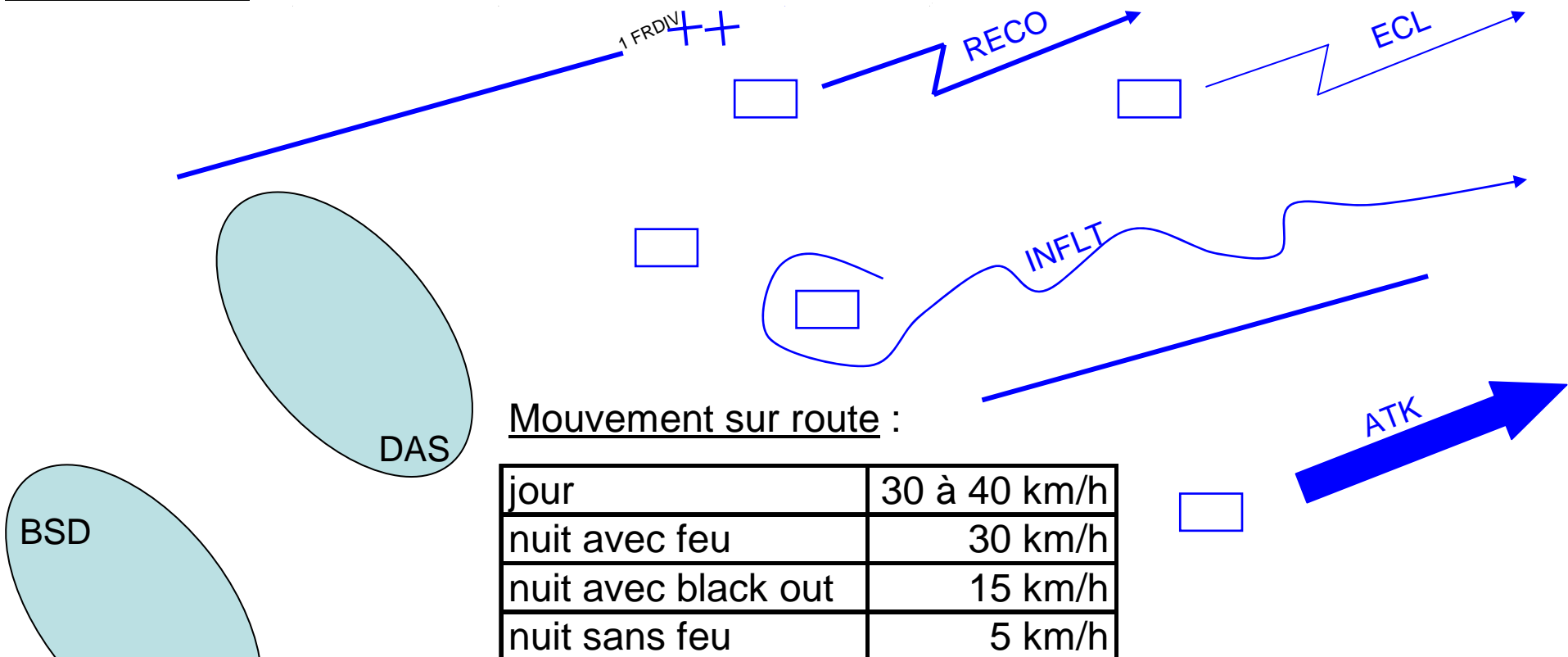


# LE CHAMP DE BATAILLE DANS L'OFFENSIVE

Ambiance sûreté : 10 à 15 km/h

Eclairage	5 km/h	
Infiltration	3 à 7 km/h	
Reconnaissance :	10 à 15 km/h	60 à 70 km de profondeur
Attaque	2 à 3 km/h	
Exploitation	5 à 10 km/h	20 km de profondeur
Raid	10 à 15 km/h	40 km de profondeur

Ambiance vitesse : 20 à 30 km/h

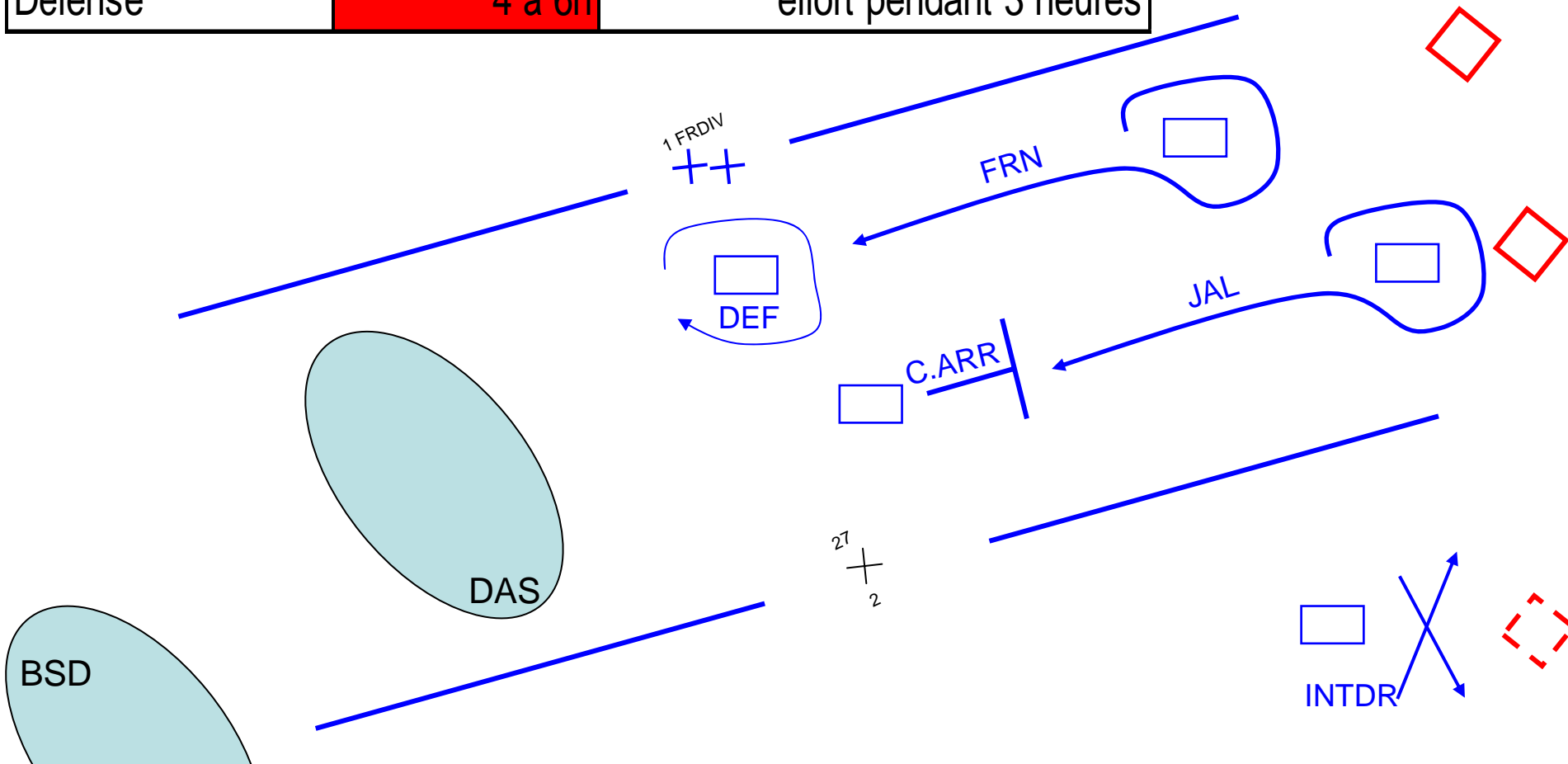


Mouvement sur route :

jour	30 à 40 km/h
nuit avec feu	30 km/h
nuit avec black out	15 km/h
nuit sans feu	5 km/h

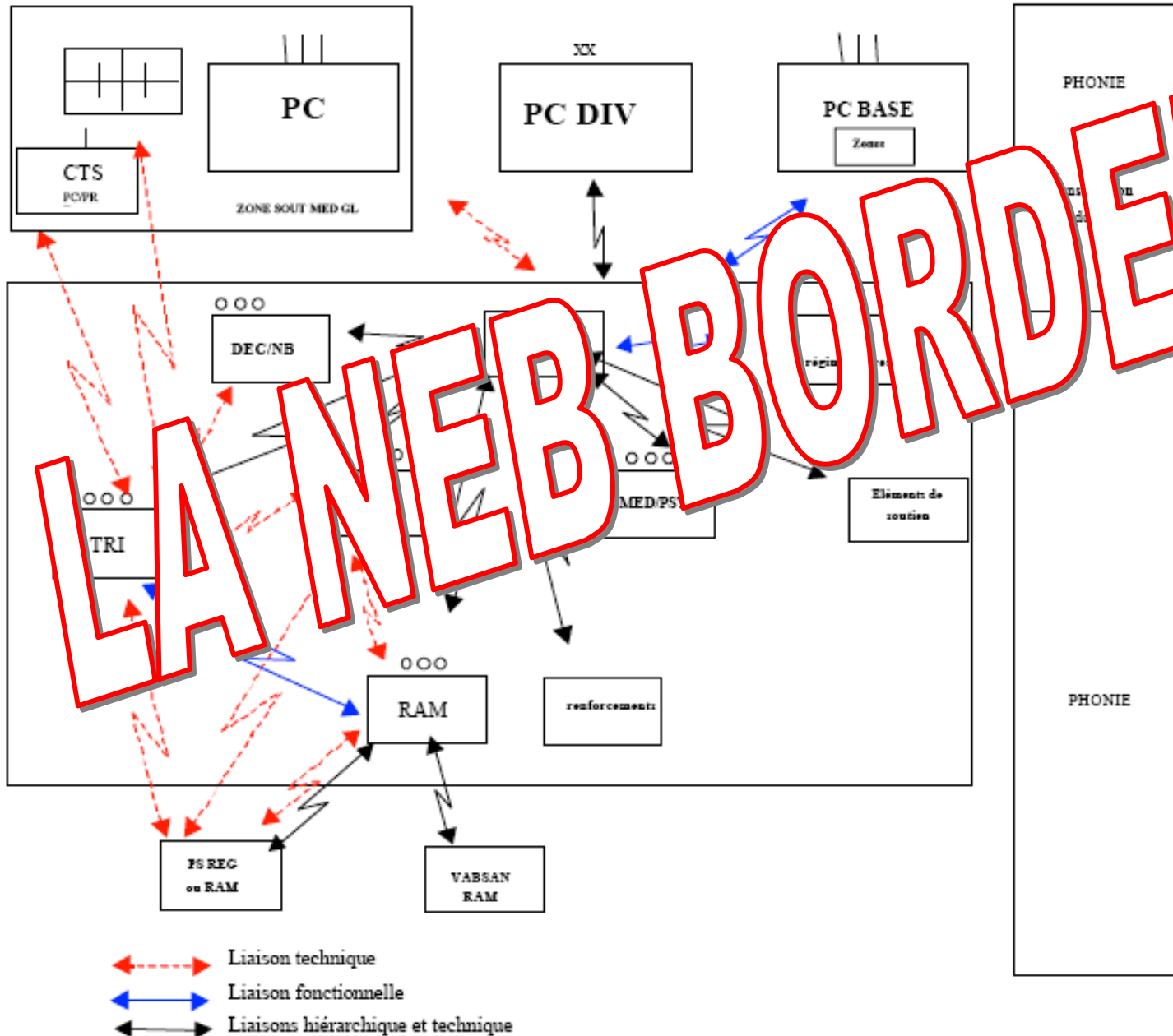
# LE CHAMP DE BATAILLE EN DEFENSIVE

Freinage	5 à 10 km/h	15 à 20 km de profondeur
Jalonnement	10 à 15 km/h	
Interdiction	supérieure à 2h	2 à 4h sans appui génie
		6 à 24 h avec préparation génie
Coup d'arrêt		1 à 2 h (préparation minimu d'1h)
Défense	4 à 6h	effort pendant 3 heures



# Au sein du soutien

Les liaisons ...



# INSTABILITE

- La surprise



# L'émeute



+ facteur durée

- L'attentat



+ facteur émotionnel

# Le sur-accident par attaques successives

- . la 1ère pour l'attraction

- . la 2e pour le bilan

# LES PERTES EN CAS D'ATTENTAT

## L'attaque du 7 juin 2003 contre les Allemands :

### Les pertes :

- 35 victimes au total dont 2 Afghans
  - 4 morts sur le coup
  - 6 blessés graves dont 2 sont morts plus tard
  - 25 personnes légèrement à sérieusement blessées

### Le déroulement :

- il est environ 0800
- le lieu de l'attaque est nettoyé 90 mn plus tard
- 90% des blessés sont évacués au bout de 24h
- tous les blessés sont rapatriés en Allemagne au bout de 51h

### Difficultés rencontrées : (action menée depuis l'hôpital de rôle 3)

- brouillage radio
- discipline radio
- pas de véhicule attribué à chaque équipe médicale d'intervention



## L'équipe médicale

- un élément à intégrer
- lui donner les moyens trans
- s'entraîner avec elle