



## 31 Mai 2018 - Accident au cours d'une expérience de chimie dans le laboratoire d'un établissement scolaire.

### Contexte Opérationnel

A 13h41, le CTA / CODIS reçoit deux appels pour un accident survenu dans le laboratoire du Lycée Sainte Marie de **CHANTONNAY**.

Trois victimes ont été brûlées au cours d'une expérience de chimie. L'évacuation du bâtiment concerné par le sinistre est en cours

### Moyens mobilisés

T 0'	T + 20'	T + 50'	T + 4h00'
		<b>1 Chef de Groupe + 2 CCR + 1 BEA 19 + 1 VSAV + 1VISP</b>	
		<b>2 VSAV + 1 Chef de Colonne + 1 VPC + 3 Chefs de Groupe</b>	
		<b>5 VSAV + 1 SANITA + 1 HELISMUR</b>	

- SDIS 85 : 50 Sapeurs-pompiers dont 3 personnels SSSM
- SAMU 85 : 1 équipe VLM
- SAMU 44 : 1 équipe Hélicoptérée

### Situation à l'arrivée des Secours

- L'inflammation de vapeurs d'éthanol au cours d'une expérience de chimie provoque une boule de feu dans le laboratoire situé au rez-de-chaussée d'un bâtiment jouxtant la cour de récréation.
- 19 victimes sont dénombrées dont 2 UA / 2 UR et 15 impliquées.
- Les élèves et les professeurs présents dans la cour se portent au-devant des secours dans un mouvement de panique.
- 800 élèves fréquentent l'établissement au moment de l'évènement.

## Gestion Opérationnelle et Commandement

### o Sectorisation



Secteur Incendie : Rapidement désactivé compte tenu de la nature du sinistre (boule de feu suite à l'inflammation des vapeurs d'éthanol sans propagation aux éléments de mobilier)



Secteur SAP 1 : **2 UA** et **2 UR** + 15 Elèves impliqués (classe concernée par l'évènement) rassemblés au **PRI 1**



Secteur SAP 2 : 25 Elèves impliqués rassemblés au **PRI 2**

### o Evolution et Actions menées

1. Prise en charge médicale d'une victime **UA** hélicoptée sur CHU de NANTES par HELISMUR 44.
2. Prise en charge médicale d'une victime **UA** transportée par VSAV sur CHU de NANTES.
3. Prise en charge de deux victimes **UR** (1 élève et 1 professeur) transportées par VSAV sur CHD LA ROCHE SUR YON.
4. Ouverture d'un PRI (PRI 2) spécifiquement dédié aux impliqués indirects recensés parmi les 800 élèves de l'établissement,
5. Prise en charge d'une victime **UR** (issue du PRI 2) transportée sur CHD LA ROCHE SUR YON.
6. Prise en charge psychologique par la thérapeute et l'assistante sociale présentes sur place.

## Les Facteurs impactant le déroulement des opérations

### Défavorables

Le climat de panique généré par la nature du sinistre (analogie avec un possible acte malveillant).

L'important nombre d'élèves fréquentant l'établissement au moment du sinistre.

L'identification visuelle rapide des chefs d'agrès rendue impossible par manque de chasubles sérigraphiées.

### Favorables

La ressource bâtiminaire aide à la sectorisation de l'intervention.

Création précoce d'une cellule de crise animée par les autorités et le représentant départemental de la structure éducative.

Mobilisation sur place d'une psychologue et d'une assistante sociale.

## **Enseignement**

1 - Au-delà du constat évident que les primo intervenants sont mis en difficultés dans ce type d'opération mettant en cause un grand nombre d'impliqués, ici se dégage deux notions que le Commandant des Opérations de secours a dû intégrer dans son schéma de sectorisation (création du PRI 2).

- Notion d'impliqués « Directs »

Il s'agit des impliqués ayant assisté à l'évènement (les élèves de la classe).

- Notion d'impliqués "Indirects »

Il s'agit des impliqués ayant eu connaissance de l'évènement (perception sonore, bouche à oreille, réseaux sociaux...).

***Il est à noter que dans le cas présent, les impliqués « indirects » présentent une charge émotionnelle plus importante que les impliqués « directs ».***

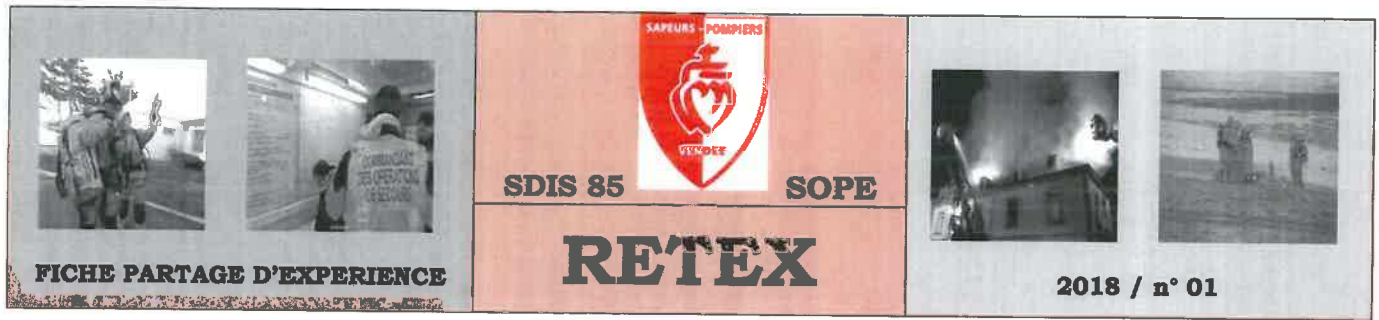
2 - Il est apparu au cours de l'intervention un abus de langage relatif à la notion d'explosion. Une notion qui n'a été évoquée ni par le requérant ni par le premier Commandant des Opérations de Secours.

***Ce fait doit retenir notre attention sur la nécessaire maîtrise des termes employés par tous les acteurs de la chaîne des secours afin que la typologie d'une opération décrite par le Commandant des Opérations de Secours ne soit pas dénaturée (ici, une inflammation de vapeurs devient une explosion).***

***CRM identifié sur le parking de l'établissement***

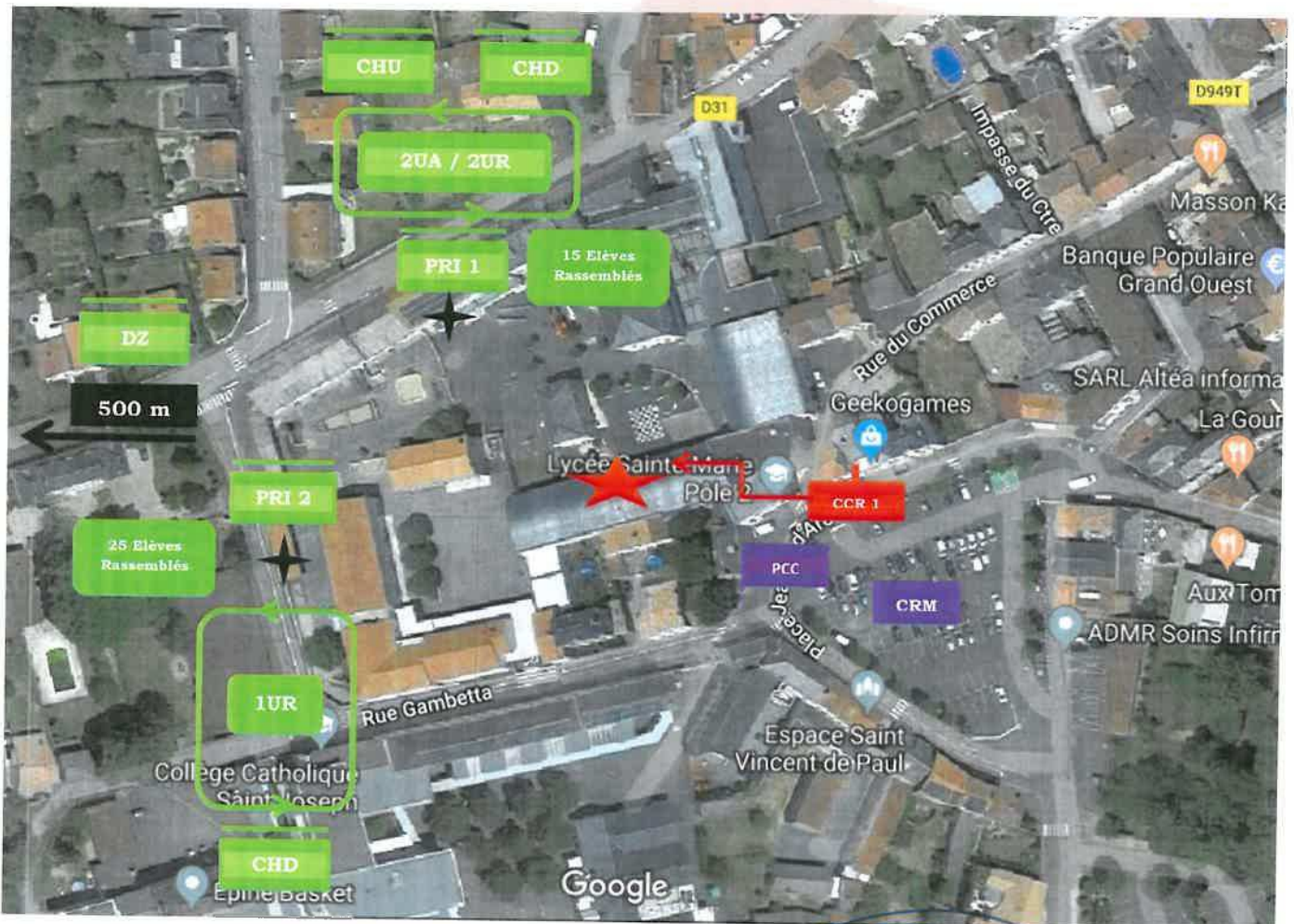






**31 Mai 2018 - Accident au cours d'une expérience de chimie dans le laboratoire d'un établissement scolaire.**

### Situation Tactique



<p><b>Rédaction</b> Groupement Gestion des Risques</p> <p><b>Service Opération</b></p>	<p><b>Validation</b> Chef du Groupement Gestion des Risques</p> <p><b>Lieutenant-colonel Alexis PAQUEREAU</b></p>
--	---