

# PIAS SIS

Année : 2021

(Partage d'informations accident en service rédigé par un SIS sur la base de son analyse interne)

Explosion sur feu de remorque de poids lourds		
<b>Mots clefs :</b> Explosion / Remorque de poids lourds / Point chaud		
<b>Rappel sommaire des faits</b>		
Date de l'accident : Le Samedi X Février 2021 Heure : approximative 10h54		
- Contexte : Accident survenu : de jour Météo : sec / nuageux		
- Circonstances : Intervention INC: Feu de poids lourds à l'appel puis recatégorisé en feu de remorque sans tracteur.		
Résumé des faits : Les secours ont été engagés pour un feu de poids lourds, recatégorisé en feu de remorque sans tracteur à l'arrivée du premier engin pompe. Après reconnaissance, il s'agit d'une remorque chargée en prévision d'un transport, dans laquelle le stockage de matériaux et objets divers ( <i>des piles et batteries, un scooter, des motos, un amas de vélo, des réservoirs de carburants vides, des pneus gonflés sur jantes, des réfrigérateurs, un lave-linge, des vêtements et textiles...</i> ) est extrêmement optimisé avec très peu d'espace libre. Après une reconnaissance qui met en évidence l'absence de combustion dans la partie arrière, les secours réalisent le déblai. Un léger dégagement de fumée est persistant en partie avant de la remorque, isolée de la partie arrière par le chargement. Il est décidé de réaliser des trouées au moyen de la disquette thermique. Au cours de la seconde trouée, un agent subit les effets d'une explosion et est propulsé à une distance de 6 m. Le reste des secours resté en retrait porte assistance à l'agent blessé. Une remontée d'information est réalisée et des moyens complémentaires sont engagés. Par la suite 2 autres explosions surviennent dont la première occasionne des acouphènes pour 3 agents. Aucun personnel n'était situé à proximité directe de la remorque lors de ces deux nouvelles explosions.		
<b>Illustrations</b>		
		
		

Conséquences	
<b>Bilan humain</b>	
Interne au service : 1 SP UR transporté au CH (Actuellement 93 jours d'arrêt de travail) 3 SP ayant subi des acouphènes (vu par médecin) laissés sur place. Pas de séquelles.	Extérieur au service : <i>Non concerné</i>
<b>Bilan matériel</b>	
Interne au service : <i>Non concerné</i>	Extérieur au service : Remorque complètement détruite.

Analyse		
Fait(s) générateur(s) le(s) plus probable(s) Incendie de matériels et matériaux hétérogènes non identifiés dans un volume fermé produisant des gaz de combustion inflammables. L'intervention des secours avec la création de trouées générant un apport d'air frais et une source d'inflammation a provoqué un phénomène thermique de type "explosion".		
Facteurs	Aggravants ou défavorables	Atténuants ou favorables
Humains	<i>Non concerné</i>	Demande de renfort rapide suite à la 1ère explosion.
Organisationnels	Espace libre très réduit Chargement hétérogène Création d'une trouée au moyen d'une disqueuse thermique	Application du principe d'engagement minimum et d'un périmètre de sécurité pendant la réalisation des trouées Engagement rapide par le SAMU d'une U.M.H. et préalerte d'un vecteur aérien
Techniques	Absence de caméra thermique à bords des engins pompe	<i>Non concerné</i>
Environnementaux	Feu couvant et sous ventilé	<i>Non concerné</i>

Réaction(s) immédiate(s)
Engagement post 1 <sup>ère</sup> explosion de moyens complémentaire (VSAV / FMOGP / VLCG et UMH) puis de la chaîne de commandement. Prise en charge également des agents blessés par l'officier santé d'astreinte. Défusing à l'issue de l'intervention dans les deux centres de secours impliqués.

Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser des actions de sensibilisation des chefs d'agrès et chefs de groupe concernant le risque de formation et d'inflammation d'une ATEX dans un espace confiné à basse température ;</li> <li>Préciser et rappeler les modalités de la mesure de la concentration en gaz dangereux dans les espaces confinés ;</li> <li>Etudier l'utilisation d'une lance d'inertage à l'eau ;</li> <li>Mettre à demeure une caméra thermique dans les engins pompe ;</li> <li>Editer en interne un Flash Sécurité sur la prévention des sources d'inflammation lié à l'utilisation d'une disqueuse thermique ;</li> <li>Rappeler l'importance du port des EPI au complet.</li> </ul>