

Contexte Opérationnel

Le mercredi 01 août, à 13h49, le Centre du Traitement de l'Alerte reçoit un appel pour un départ de feu sur le site industriel Environnement Recycling de Domérat. Le feu intéresse un stockage de 500 tonnes de plastiques dans les cellules, à l'air libre.

Suite à ces informations, l'opérateur engage immédiatement, le FPT, l'EPA, le CDHR, le CCGC et le chef de groupe Ouest de Montluçon.

A 13h58, la cellule Mousse de Saint-Pourçain-sur-Sioule est engagée par anticipation du CODIS. Le chef de groupe Ouest, détourné d'une intervention, se présente le premier sur les lieux du sinistre.

Moyens engagés au 1^{er} départ



FPT Montluçon



EPA Montluçon



CCGC Montluçon



CDHR Montluçon



VLCG Ouest

Conditions météorologiques

Température extérieure : 35°C

Vent sur zone : 10 à 15 Km/h avec modification du sens



Situation à l'arrivée des secours

Message du Chef de groupe Ouest à 14h00

« Je suis Etablissement Environnement Recycling, commune de Domérat, en présence d'un important feu de déchets plastiques. Feu très virulent.

Le feu intéresse environ 500 tonnes avec risque de propagation à l'ensemble du stock, c'est-à-dire 1000 tonnes de déchets. Il existe un risque de propagation à l'ensemble du bâtiment.

Je demande à mon profit un groupe incendie et un SSO, ainsi qu'une Cellule Mousse.

Je poursuis reconnaissance »



Premières actions menées

Réactions immédiates du 1^{er} COS

- ✓ Mise à l'abri des personnels de l'établissement
- ✓ Attaque initiale du foyer principal
- ✓ Rideau d'eau sur le bâtiment de production

Réactions immédiates du CODIS

Pour action :

- ✓ Engagement : 1 G.INC + 1 G.LIFF + SSO + VPC
- ✓ Détermination du CRM – ZA « La Loue »

Pour anticipation :

- ✓ Préparation : 1 G.LIFF + 2 G.INC + CMIC + AIR

Message du Chef de groupe Ouest à 14h20

« CODIS 03 de COS Environnement Recycling, prenez message.

Origine : COS Environnement Recycling

Destinataire : CODIS et Chaîne de commandement pour action.

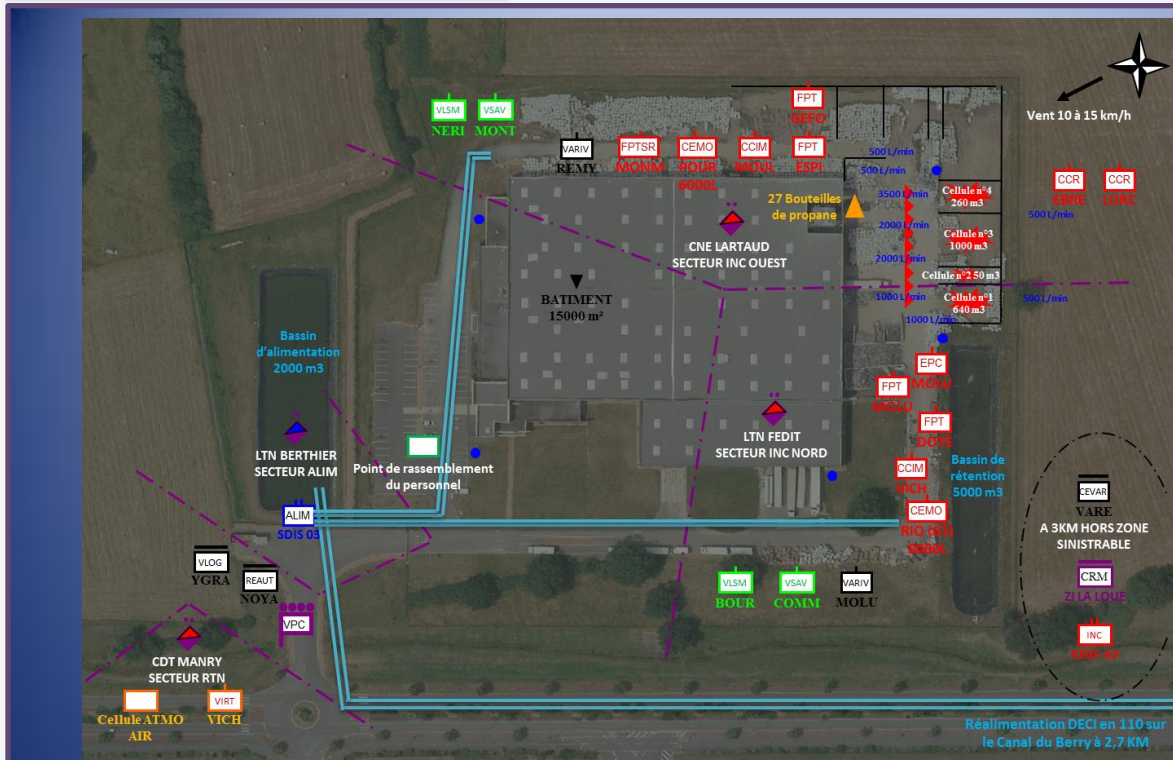
J'essaie de faire la part du feu aux moyens de 3 LDJR et une lance vector. Je prévois dès l'arrivée du 2^{ème} FPT, l'établissement d'une lance sur échelle. Feu très virulent et flux thermique important.

Concernant le personnel de l'établissement, environ 90 salariés présents sur le site, tous rassemblés au point de rassemblement.

Je demande en complément un VARIV »



Situation tactique et Ordre Initial



Horaire : 17h 00
Moyens logistiques
Véhicule logistique Ygrande Véhicule Atelier
Cellule Assistance Respiratoire VARI en INC 1 et INC 2
Cellule Mousse
Commandement
Echelon Colonne renforcé
PCO activé sous tente autorités avec présence du DOS
SSO rattaché au COS

Situation	Anticipation	Objectifs	Idée de manœuvre	Exécution
Feu industriel 500 Tonnes de déchets Bâtiment de 15000 m ² Vent du Nord	Retombée des fumées en direction de Montluçon Propagation Bâtiment de 15000 m ² Extension généralisée du feu à tout le stockage extérieur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Protection personnel et périmètre de sécurité 2. Empêcher la propagation 3. Limiter l'extension généralisée 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Créer 1 réseau de mesure 2. Mise en place d'une ligne d'arrêt 3. Procéder à l'attaque massive 4. Création alimentation pérenne 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Secteur RTN 2. Secteur INC 1 3. Secteur INC 2 4. Secteur ALIM

Messages complémentaires pendant le transit des renforts

14h45 : Après contact téléphonique avec le COS Domérat, le feu se propage. L'objectif est de limiter la propagation et de protéger le bâtiment dont l'emprise au sol est de 15 000 m².

15h22 : Chef de Site pour le CODIS
 « Très important panache de fumée visible de Montmarault. Chantier très important »



Message du Chef de Colonne à 15h36

« CODIS 03 de PC Domérat
 Origine : Chef de Colonne
 Destinataire : CODIS et Chaîne de commandement

J'ai pris le COS. Chantier en 3 secteurs, avec 2 secteurs INC :

- Au nord avec le Chef d'agrès FPT Montluçon
- A l'Ouest avec le chef de groupe OUEST

Mission :

- Empêcher la propagation car le vent a tourné et le risque de propagation est important.
- Reconnaissance en cours dans le bâtiment car présence de 27 bouteilles de propane côté foyer.

Le secteur SSO est pris en charge par le cadre de santé du SSSM.

Le CRM se situe sur la ZA « La Loue ». Je fais engager un CCIM pour renforcer le secteur Ouest et un FPT sur le secteur Ouest pour le déplacement des bouteilles de propane. »



Partage d'Expérience – Feu industriel

Commune de Domérat – Environnement Recycling

Message du Chef de Site à 16h35

« CODIS 03 de PC Domérat

Origine : Chef de site départemental

Destinataire : CODIS 03, Préfet, Sous-préfecture, SIDPC

Je prends le COS des opérations, appellation COS Domérat. Après point de situation avec DOS, Madame la Sous-préfète de l'arrondissement

Objectifs des secours :

- 1) Empêcher la propagation au bâtiment de 15 000m²
- 2) Réaliser une attaque massive en solution moussante sur le stockage

Pour ce faire, mise en place d'une ligne d'arrêt entre le stockage et le bâtiment aux moyens de :

- 2 lances canon de 2000L/min et 1 lance canon de 3500 L/min
- 2 LDJR 1000 L/min en rideau d'eau 2 LDJR en rideau de 500 L/min et 2 LDJR 500 L/min

Idée de manœuvre :

- 1) Création d'une solution pérenne pour les moyens hydrauliques avec la réalimentation des réserves DECI du site
- 2) Rapprochement du SSO au plus près du personnel d'attaque
- 3) Création d'un secteur risques technologiques

Je confirme tous les moyens engagés en transit. Je resectorise l'opération en validant les précédents et créés 2 secteurs supplémentaires.

Sectorisation :

Secteur INC 1 Nord : Chef de groupe NORD

Secteur INC 2 Ouest : Chef de groupe OUEST

Secteur ALIM : Chef de groupe SUD

Secteur RTN : Chef Echelon CMIC- RCH3

Je rattache le SSO directement au COS en le rapprochant du chantier (1 SSSM/SSO par secteur)

Moyens engagés :

42 engins dont 35 sur les lieux

Chef de détachement LIFF63 sur site dans environ 30 minutes. »



Moyens engagés sur l'intervention

Commandement :

- 1 PC de colonne « renforcé »
- 1 Remorque « autorités PC de Site »

Moyens Incendies :

- 3 Groupes INC
- 2 Groupes LIFF
- 1 groupe ALIM
- 2 CCIM

Moyens spécialisées :

- 1 Echelon CMIC
- 1 Echelon SSSM
- 1 Echelon Logistique TECH (Atelier + Ravitaillement)
- 1 Echelon Logistique RESPI (CEVAR + 2 VARIV)

Personnels :

140 sapeurs-pompiers dont 35 du SDIS 63

Message du Chef de Site à 18h45

« Point de situation, mise en place d'un dispositif hydraulique pour une attaque massive à 19h30 aux moyens de 4 lances canons et d'un canon sur échelle. 2 canons de 3500 L/min, 2 canons de 2000 L/min et un canon échelle de 1000 L/min. Alimentation du bassin de 2000 m³ par une ligne de 110 de 2,7 km sur le canal du Berry.

SSO : 8 SP pris en charge dont 6 coups de chaud. Pas d'évacuations.

RTN : Relevés ne montrant pas d'atteinte du seuil dangereux. Arrêté pris par la DREAL pour réalisation de relevés d'air ambiant et mesures des retombées atmosphériques.

Relèves : personnel d'attaque à 20h et chaîne de commandement à 22h

Moyens engagés : 53 engins et 140 SP

L'objectif de ligne d'arrêt sur le bâtiment principal est atteint. Surface sinistrée de 4000 m² en surface extérieure. »





Partage d'Expérience – Feu industriel Commune de Domérat – Environnement Recycling

Grandes phases de l'intervention

Phase n°1 : Montée en puissance de la réponse opérationnelle

Montée en puissance de la réponse opérationnelle au travers l'engagement 3 Groupes INC, 2 Groupes LIFF, 1 Groupe ALIM et 1 Echelon commandement « Colonne renforcé »

Activation CODIS Rouge au plus fort de l'intervention.

Phase n°2 : Définition des objectifs

Réflexion et mise en œuvre d'une réponse opérationnelle en accord avec la DOS, présente sur les lieux.

Recherche et mises en œuvre des moyens nécessaires à la réalisation des objectifs fixés pendant la fin de l'après-midi.

Phase n°3 : Conduite des objectifs avec attaques massives

Mise en place de 2 attaques massives. La première à 19h45 et la seconde à 20h45 afin de faire diminuer le potentiel calorifique du feu.

Arrêt du risque de propagation au bâtiment attenant en fin de soirée.

Phase n°4 : Gestion de l'opération dans le temps

Demande de moyens supplémentaires en émulseur afin de procéder à une dernière attaque massive en mousse.

Préparation du service dans la durée avec la relève des effectifs présents (3 Chefs de sites COS successifs)

Phase n°5 : Maîtrise du feu

Mise en œuvre d'une troisième attaque massive afin de passer maître du feu en début d'après-midi de la 2^{ème} journée. Utilisation totale de 30 000 L d'émulseur, soit environ 10 000 L par attaque massive. Début des opérations de déblai dans l'après-midi.

Phase n°6 : Déblai actif, surveillance et reconditionnement

Poursuite des opérations de déblai et surveillance active au cours de la nuit de la 2^{ème} à la 3^{ème} journée.

Diminution du dispositif hydraulique et humain au cours de la 3^{ème} journée et mise en place de ronde au cours du week-end.



Chronogramme de l'intervention

Heure	Observations
13h49	1 ^{er} départ diffusé – Feu INDUSTRIEL
14h00	Message du premier Chef de Groupe
14h01	Arrivée du FPT Montluçon, suivi des engins engagés en premier intention par le CODIS
14h21	Déclenchement du Chef de Colonne
14h41	Déclenchement du Chef de Site
16h21	Directeur Départemental Adjoint se rend sur les lieux
19h45	Attaque massive n°1 – Stoppé suite à un problème de production de mousse de la CEMO
20h45	Attaque massive n°2 – Demande de 15 000 L d'émulseur supplémentaire
23h32	Feu circonscrit mais non maîtrisé
Judi 02 août	
10h30	Attaque massive n°3 – Intensité du feu fortement diminuée
14h40	Maître du feu – Début du déblai
18h45	Feu éteint – Début de la surveillance active et continuité des opérations de déblai
Du Vendredi 03 août au Dimanche 05 août	
10h00	Dispositif de surveillance et de ronde mise en place avec relevé de température au moyen d'une caméra thermique
Lundi 06 août	
08h45	Levé du dispositif en accord avec l'exploitant – Absence de fumerolles et de points chauds depuis 2 jours

Éléments favorables

- ✓ Engagement des moyens prévus dans l'ETARE
- ✓ Actions immédiates du CODIS visant à renforcer le premier échelon
- ✓ Engagement immédiat de l'échelon « colonne »
- ✓ Présence du chef de site d'astreinte au CODIS (préparation de la réponse opérationnelle)
- ✓ Actions d'anticipation du CODIS : préparation de la montée en puissance Commandement (CODIS Orange puis Rouge – présence d'un deuxième chef de site au CODIS – Chef OPS) et engagement des moyens de renfort en G.INC et LIFF
- ✓ Actions déterminantes du premier échelon avec pour objectif la protection du bâtiment principal
- ✓ Site industriel équipé d'un bassin DECI de 2000 m3 et d'un bassin de rétention des eaux d'extinction
- ✓ Rapprochement du SSO au plus près des dispositif d'attaque (1 équipe SSSM par secteur)
- ✓ Disponibilité de réserve d'émulseur d'un site SEVESO haut
- ✓ DOS – sous-préfète présente sur l'intervention et chef du SIDPC en visite au CODIS lors du début de l'intervention
- ✓ Bonne relation avec le COZ Sud-Est et demande précoce de renforts
- ✓ Manœuvre de la chaîne de commandement la veille sur la thématique Feu industriel et Feu d'hydrocarbures

Éléments défavorables

- ✓ Conditions météorologiques caniculaires au moment de l'attaque
- ✓ Conditions d'engagement éprouvantes pour les personnels d'attaque
- ✓ Vent soufflant par rafale sur la zone d'intervention
- ✓ Flux thermique très important menaçant le bâtiment de production de 15 000 m2
- ✓ Matériaux composites en attente de recyclage présentant un fort potentiel calorifique et fumigène
- ✓ Activité opérationnelle soutenue en parallèle
- ✓ Nécessité de réalimenter le bassin de 2000 m3 à partir d'établissements de 110mm en aspiration dans le canal du Berry situé à 2,7 km suite à la présence d'algues en grandes quantité dans le bassin du site qui a rendu l'aspiration difficile
- ✓ CCIM Montluçon indisponible pour problème technique
- ✓ Difficultés dans la mise œuvre de l'unité « mousse »

Point sur l'activité opérationnelle du mercredi 01 août :

- Feu de broussailles sur la commune de Lurcy Levis à 14h58 :
1,5 hectare brûlé - 100 bottes de foin. Intervention jusqu'au 03 août
- Départ de feu sur le site Erasteel (site SEVESO Haut) à 20h17 :
Feu de benne contenant des batteries, contenance de 15 m3. Un groupe Incendie engagé.

Nombreuses interventions durant l'après-midi
Indice Feu Météo (IFM) noir sur le département.

Image drone - Jeudi 02 août



Points d'expériences à retenir



Lors d'interventions majeures, la mise en œuvre des compétences acquises par le personnel est mise à rude épreuve. Le développement par le personnel, et notamment les officiers, de compétences transverses telles que la connaissance du cadre d'actions de l'échelon supérieur, permet une amélioration de la réponse opérationnelle au travers la notion de « **capacité d'adaptation** ».

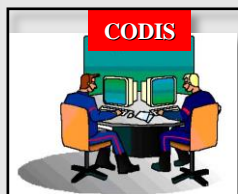
Exemple sur cette intervention : Anticipation des ressources hydrauliques disponibles et des capacités du bassin de rétention faite par 2 Lieutenants dans le VPC et gestion opérationnelle suite par un Officier non formé au préalable aux missions CODIS.



Ce type d'incendie ainsi que la durée prévisible des opérations d'extinction implique des ressources en eau très importante. Malgré le dimensionnement de la DECI du site industriel, l'alimentation à l'extérieur de ce dernier est souvent nécessaire. Une anticipation sur la pose des lignes d'alimentations de 110 doit être prise en compte par les équipes intervenantes afin de permettre la circulation des agrès et des services extérieurs ; mais également en amont au travers le plan ETARE.



L'entreprise Environnement Recycling a vécu en 2014 un incendie similaire mais de plus faible importance. A la suite de cela, l'industriel s'est rapproché du service prévision afin de travailler sur la réduction de la vulnérabilité de son site. Ainsi, en déplaçant les cellules de 20 mètres suite au conseil et à l'expertise des officiers prévisionnistes, le bâtiment a pu être préservé ce mercredi 01 août.



La montée en puissance du CODIS et la phase d'anticipation d'engagement des moyens sont indispensables à la gestion d'une opération d'ampleur. Le temps passé à la préparation de la réponse opérationnelle est du temps gagné pour les COS successifs. La préfiguration de montée en puissance du CODIS, reconnue de tous, contribue également à faciliter la gestion de l'opération et à améliorer la distribution des rôles au sein de l'organe de coordination départemental.



Le déploiement de moyens spécialisés ayant peu d'activités opérationnelles au sein de différents centres d'incendie et de secours nécessite une formation et un maintien des compétences opérationnelles pour le personnel. De plus, la chaîne de commandement doit être en mesure de connaître les possibilités de mises en œuvre de ces agrès particuliers, au travers des doctrines opérationnelles, ainsi que des exercices et des entraînements réguliers.

Médias Sociaux en Gestion d'Urgence

En moins de 10 minutes, les premières vidéos, photos, publications et inquiétudes faisaient leur apparition sur les réseaux sociaux. Ainsi, une veille de ces derniers dans les premiers instants de l'intervention a permis au CODIS de visualiser la situation du terrain.

De plus, une rumeur sur le fait qu'il s'agissait de l'entreprise de Dunlop, voisine d'Environnement Recycling, qui était en feu a pu être stoppée par la communication institutionnelle de la préfecture.

Pendant, cette veille n'est pas encore formalisée au sein du CTA/CODIS.



Rédaction : Lieutenant-Colonel Philippe MONDET – Chef du Groupement Gestion des Risques.

Relecture : Colonel Patrick GALTIER - Directeur Départemental Adjoint du SDIS de l'Allier ;
Chefs de sites ayant commandés l'opération ;
Chefs de secteurs présents sur le sinistre.

Validation : Colonel Patrick VAILLI – Directeur Départemental du SDIS de l'Allier.

Pour diffusion :



Interne au SDIS de l'Allier



Externe (PNRS)