

# RETOUR D'EXPÉRIENCE

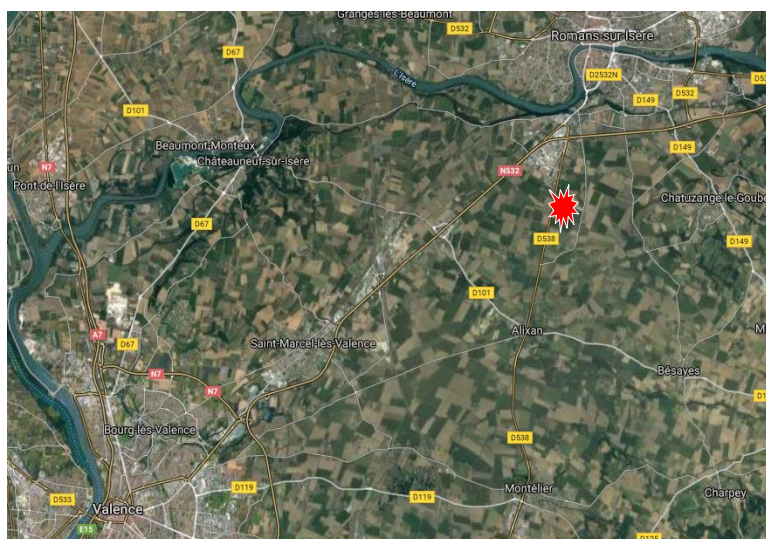
CDIS 26

## FEU DE TAS DE VÉGÉTAUX ICPE CHEVAL- BOURG DE PÉAGE

RETEX INC  
GSO-DEP N°75

### Contexte opérationnel

Le mardi 9 mars 2021 à 22h05, les secours sont engagés pour un « Feu sur site industriel (non ER) » sur le site de l'ICPE SA CHEVAL et frères à Bourg de péage. Sur le ticket de départ les mentions suivantes sont précisées « machine à l'extérieur en feu – propagation à un tas de bois + autres machines ». L'appel provient de la société de gardiennage qui s'occupe du site.



### Moyens engagés au départ



1 CCFS

1 VTELD

1 CDG

### Situation à l'arrivée

- Plusieurs centaines de tonnes de déchets végétaux en feu
- Un garage en bardage aluminium directement menacé
- Fort vent du nord
- Ressources en eau insuffisantes

### Premières actions engagées

#### ➤ Actions engagées par le CTA CODIS :

- le départ est immédiatement complété avec 2 CCFM Alim de proximité,
- engagement du chef de colonne nord.

#### ➤ Actions engagées par le chef de groupe :

- demande de renforts en moyens de lutte FDF et d'alimentation,
- fait établir 2 LDV pour protéger le bâtiment directement menacé,
- fait mettre en aspiration dans les réserves incendie du site les 2 FPT.

## Situation opérationnelle

Plusieurs centaines de mètres cubes de végétaux sont en feu suite à l'embrassement d'une machine, le carburant de la machine s'est répandu au sol. Le hangar initialement menacé est protégé car situé au vent par rapport au sinistre avec un fort vent du nord. Par contre de nombreux brandons sont projetés sur la partie sud du site jusqu'à 200 m. Au vu des problématiques de ressources en eau le CODIS constitue un groupe alimentation au profit de ce chantier. Le groupe PC de colonne est également engagé, avec un PT sur la D 538, ainsi qu'un SSO. Les moyens sont renforcés avec 1 CCFS, 1 CCGP et un CCGC. En parallèle de la montée en puissance sur le terrain le CODIS renforcé de niveau 1 est activé.



Après la prise de COS par le CDC, l'intervention est rapidement sectorisée en deux secteurs fonctionnels : incendie et alimentation. Le PC est activé dans des locaux mis à disposition par l'entreprise. **À 23:45 la situation est la suivante :**

- feu de 30 m<sup>3</sup> de déchets de bois sur une surface d'environ 4000 m<sup>2</sup>,
- 1 machine broyeuse de détruite est à l'origine du sinistre,
- 3 à 4 personnes en chômage technique à prévoir,
- le secteur incendie est sous-sectorisé en deux sous-secteurs: INC Ouest et INC Est,
  - INC Ouest avec engins en aspiration sur un bassin réalimenté par un puit,
  - INC Est alimenté par le secteur ALIM,
- un binôme de sécurité activé par l'EDELDT soutien sur le secteur incendie,
- secteur alimentation sur PI 116 avec une ligne de 110 établie sur 400 m (CED VAL),
- élu de secteur sur les lieux,
- Les moyens sont suffisants.



Deux tas de bois distincts sont en fait impactés: 1 tas de 1000 m<sup>3</sup> de bois broyé qui est totalement embrasé et 1 tas de 1000 m<sup>3</sup> de souches partiellement embrasés. **À 01:11 le feu est circonscrit** au moyen de 4 lances de plein pied le bâtiment menacé a pu être protégé. Un 3<sup>ème</sup> secteur fonctionnel : soutien à l'opérationnel et aux intervenants est créé avec la VLOG Sub et le SSO (une salle dédiée sur le site est mise à disposition). L'important panache de fumée n'impacte pas l'école située à proximité



Groupement  
des  
services opérationnels

service  
doctrine, évaluation,  
prospectives  
opérationnelles

RETOUR D'EXPÉRIENCE



Groupement  
des  
services opérationnels

service  
doctrine, évaluation,  
prospectives  
opérationnelles

À partir de 02:00 un désengagement de moyens est opéré. Les opérations d'extinction sont appuyées par une action combinée par des employés du site au moyens de chargeurs afin de recouvrir le foyer de terre.

À 04:00 l'intervention redescend au niveau groupe, le COS est pris par le chef du secteur INC Ouest (1<sup>er</sup> COS, CDG du secteur) le GPCC ainsi que les secteurs ALIM et SOI sont désactivés.

L'ensemble des intervenants du secteur incendie sont contrôlés au moyen du RAD 57. Les différentes relèves nécessaires sont réalisées au fil de l'eau jusqu'en fin de nuit. À 06:26 le feu est déclaré maîtrisé.



À 14:51 après une rencontre entre le chef d'entreprise, le COS le CDC nord et le CDSA le feu déclaré éteint.

## FOCUS sur l'hydraulique

Le bilan hydraulique d'un sinistre d'ampleur nécessite d'évaluer régulièrement les capacités des agrès engagés au vue de l'évolution opérationnelle. La SITAC, qui reste l'outil prépondérant pour le COS, pourrait aussi jouer un rôle dans cette analyse. En effet, sur ce chantier le facteur limitant n'est pas liés aux agrès. La puissance de canons des 2 CCFS, du CCGP et de la lance monitor s'élève à 14 000 l/min et la puissance des pompes à 11 000 l/min. Sachant qu'en général, quel que soit le type de pompe, on évite de la faire travailler à plus de 80% de ses capacités, pour la préserver et ainsi garantir son intégrité, la puissance est ramenée à 8800l/min. Sachant que dans une ligne de 110, 2000l/min peuvent être poussés avec une perte de charge de 1,1b/100m, environ 5000l/min peuvent être projeté sur ce chantier avec les 2 lignes de 110 et une de 70. Ce rapide bilan fait apparaitre que seulement 1/3 de la puissance des canons pourra être utilisée au maximum avec ce dispositif d'alimentation. En conclusion, une analyse fine de nos capacités ne peut être menées que si l'ensemble des acteurs de la chaine de commandement maîtrisent les capacités des différents agrès et si des débitmètres sont projetés sur ce type de chantier pour évaluer correctement nos débits.



RETOUR D'EXPÉRIENCE



Groupement  
des  
services opérationnels

service  
doctrine, évaluation,  
prospectives  
opérationnelles

## ÉLÉMENTS DÉFAVORABLES

- 2 stocks de bois > à 1000 m<sup>3</sup>
- Pompe d'un FPT endommagée suite à surrégime et à cavitation
- Un seul point d'eau (PEI) identifié
- Le PENA n'est pas normalisé
- Dimensionnement hydraulique non consolidé
- Besoin en carburant 6h après le début d'intervention
- Défaut d'armement du CCGP du CSP à l'alerte initiale, garde armant le FPT + l'EPA
- Absence de débitmètre à la sortie des CCF
- Intervention de nuit ralentissant la compréhension de l'organisation du site
- Panache de fumée qui coupe l'accès au secteur ouest

## ÉLÉMENTS FAVORABLES

- Vent du nord, évitant la propagation vers un hangar et une diffusion des fumées vers un hameau et une maison familiale rurale
- Arrivée du CDG avec les premiers engins, analyse des points d'eau
- CCFS Grâne + CCFS La Raye disposant de canons, engagés très rapidement avec une CED
- Responsable sécurité sur les lieux, ouverture d'une salle de réunion afin de mettre en place le PCC
- Mise à disposition d'un chargeur pour retirer le combustible dès T+1h jusqu'à la fin de l'intervention
- Fonction RENS tenue par un CDC, présence de CDG en nombre suffisants

## CE QU'IL FAUT RETENIR

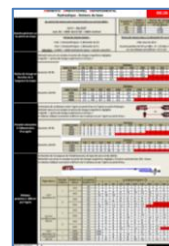
- Nécessité de mettre en œuvre au plus vite une alimentation à l'aide de lignes de 110 mm pour optimiser les débits
- Evaluer la nécessité ou non de mettre en relai une pompe par le chef de secteur ALIM afin d'optimiser les débits délivrés au secteur INC
- Réaliser un bilan hydraulique par le COS toutes les 2h en associant les différents chefs de secteurs
- La connaissance par l'ensemble de la chaîne de commandement des capacités hydrauliques des engins de lutte est impérative dans ce type d'intervention
- Conforter la place d'un chef de colonne sur la fonction RENS sur les interventions dimensionnantes



Fiche MOD TOP.17 - CCGP

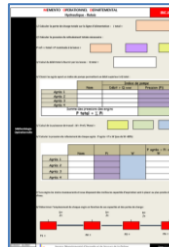


Fiche MOD TOP.16 - CCFS



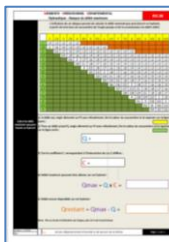
Fiche MOD INC.6

Hydraulique Notions de base



Fiche MOD INC.7

Hydraulique les relais



Fiche MOD INC.8

Hydraulique abaque débit max.

