



SERVICE DÉPARTEMENTAL
D'INCENDIE ET DE SECOURS

PEX

N° 2020-05 INC

Partage d'expérience



Feu d'une antenne métallique de relais téléphonique



INTERVENTION	FEU D'UNE ANTENNE RELAIS DE TÉLÉPHONIE MOBILE
THÉMATIQUE(S)	INCENDIE
DATES	03/05/2020 – DÉCLENCHEMENT À 01H41
CONSÉQUENCE / IMPACT	RISQUES = ÉLECTRIQUE + EFFONDREMENT D'UNE STRUCTURE

CONTEXTE

Les secours du Nord sont appelés de nuit par un riverain pour un incendie sur une antenne de relais téléphonique métallique d'environ 15 mètres de hauteur. Cette antenne était située à proximité d'une entreprise de transport dans une zone industrielle.

Actions des secours

- 1) Réalisation d'un **périmètre de sécurité** d'environ 30 mètres de rayon (**2 x la hauteur de l'antenne**)
- 2) **Évacuation** de 5 camions soumis au flux thermique
- 3) **Lutte contre le risque de propagation** au moyen d'une LDV 45 avec le minimum de personnels
Puis, une fois la sécurisation électrique assurée par ENEDIS :
- 4) **Extinction** du sinistre au moyen de la LDV 45
- 5) **Contrôle de l'intégrité** de la structure avec une **caméra thermique**

Les antennes relais à structure métallique

Elles sont composées de 3 éléments principaux :

- le **poteau de soutien**, souvent en acier galvanisé, stable au feu 30 minutes
- un **local technique** situé en pied de poteau et comprenant des installations électriques
- des **panneaux d'émission** en matériaux composites situés en partie haute

Les risques principaux en cas de sinistre sont donc l'**électrification** et l'**effondrement** de la structure. Bien que les installations appartiennent à différents opérateurs téléphoniques, c'est ENEDIS qui peut en cas d'intervention **assurer la coupure de l'alimentation électrique**.

Le **risque radioélectrique** (émission d'ondes) est secondaire pour les intervenants car il n'est présent qu'à proximité immédiate des panneaux d'émission (dans un rayon de quelques mètres) et cesse définitivement à la coupure électrique.

Le **numéro d'identification** de l'antenne appelé « *code site* » ainsi que l'opérateur sont affichés sur le local technique. Ils sont à spécifier dans les messages puis à noter dans le rapport d'intervention.

Depuis quelques mois, les incendies volontaires sur ces antennes se multiplient en France.



Exemples d'antennes.
La plupart mesurent entre 15 et 30 mètres de hauteur.



ZOOM SUR ZOOM SUR

À RETENIR

En cas d'incendie

1 SÉCURISEZ LA ZONE D'INTERVENTION

Établissez un **périmètre de sécurité** d'environ **2 x la hauteur de l'antenne**.
Empêchez la propagation du sinistre vers l'extérieur **sans attaquer directement l'incendie**.

2 ATTENDEZ L'ARRIVÉE D'UN TECHNICIEN ENEDIS

N'attaquez **directement** le sinistre qu'**après accord du technicien sur place** et confirmation de la coupure électrique.

3 CONTRÔLEZ L'INTÉGRITÉ DE LA STRUCTURE via :

- un **Moyen Élévateur Aérien** pour un contrôle visuel (à demander en renfort si besoin)
- une **caméra thermique** pour identifier des points chauds et contrôler leur évolution dans le temps
- un **drone** qui peut effectuer des reconnaissances en hauteur sans engager de personnels



Le **Conseiller Technique d'astreinte Sauvetage-Déblaiement** peut également vous apporter un appui sur le risque structurel via un **contact par le CTA/CODIS**.
L'**effondrement** de ces structures peut avoir lieu même **après l'extinction** du sinistre !!!



Photo de l'intervention