



RETOUR D'EXPÉRIENCE

RETEX : PEX N°RC/PEX 02

RISQUE D'EFFONDREMENT DE PLANCHER FACE A UN INCENDIE DE STRUCTURE

Contexte opérationnel :

Ces dernières années, le SDIS a recensé un nombre non négligeable d'accidents en service de sapeurs-pompiers qui, lors d'une lutte contre un incendie de structure, ont été victimes d'une chute suite à un effondrement de plancher.

Situation :

Face à ce constat, nous avons choisi de nous entretenir avec 6 d'entre vous, ayant été victimes de cet aléa, afin de percevoir des similitudes dans les événements, d'identifier des signaux d'alertes et d'améliorer nos tactiques opérationnelles afin de réduire notre exposition à ce risque.

Problématiques opérationnelles :

Lors d'un incendie de structure, quels vont être les signaux pouvant nous alerter sur un risque d'effondrement de plancher ?

Enseignements à tirer et points à améliorer :

- Port des EPI adaptés à la situation.
- Engagement en binôme pour toute reconnaissance ou progression au sein d'une structure endommagée.
- Engagement d'une équipe SD avec au minimum un SDE2 ayant la connaissance du risque bâtimentaire.
- L'équipe SD a pour mission de signaler aux équipes INC les zones de « non accès » (rubalise **jaune et noire**)
- Utilisation de l'eau pour l'extinction de manière modérée.
- Rappeler régulièrement aux équipes les consignes de sécurité.



SIGNAUX D'ALERTE D'UN RISQUE D'EFFONDREMENT DE PLANCHER :

- Construction ancienne ou en travaux, avec plancher bois ou à la française supporté par des poutres en bois ou métalliques.
- Un temps d'exposition au feu supérieur à 30 minutes.
- Une utilisation importante d'eau lors de l'extinction.
- Chargement important du plancher.
- Présence de bruits (craquement, vibration...).
- Présence de chute de matériaux.
- Décalage entre le plancher et les plinthes.

Rappel de consignes de progression

- Si possible, longer les murs porteurs.
- Ne pas stationner longtemps au milieu d'un plancher endommagé.



Rubalise utilisée par les équipes SD pour signaler les « zones de non accès » aux équipes INC

Doc opérationnelles :

- Retour d'expérience ENSOSP sur le risque d'effondrement de structure accessible sur la plateforme PNRS.
- Guide de doctrine opérationnelle incendie de structure GDO-DSP/SDDRH/BDFE/ 16 avril 2018 (comportement au feu selon les matériaux de construction, risque liées à la fragilisation des structures...)
- Document pédagogique SD « facteurs aggravants et mesures de protection » CFD SDIS 13 /2004