SERVICE DEPARTEMENTAL D'INCENDIE ET DE SECOURS Haute-Loire

FICHE DE PROCEDURE OPERATIONNELLE

3

FEUX DE SILO

FEU DE SILO VERTICAL

à toit ouvert

Tapis de mousse haut foisonnement sur le ciel du silo

hermétique

Inertage du ciel du silo à l'azote liquide ou au CO2

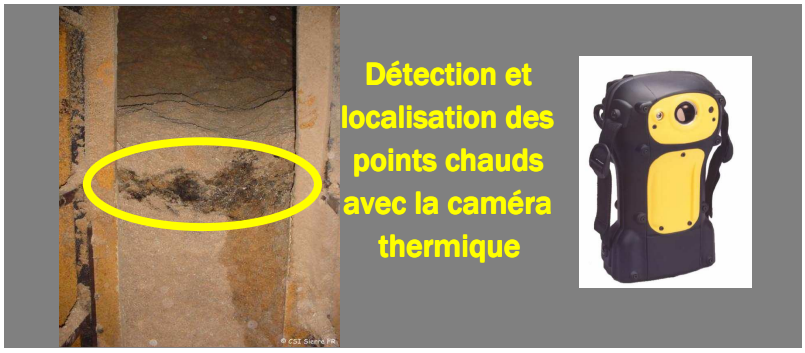
1er périmètre de sécurité à 50 m mini ou 1,5 x hauteur du silo

STOP

Y-a-t-il feu dans la masse ?

OUI

Refroidissement extérieur de l'enceinte



Détection et localisation des points chauds avec la caméra thermique

NON

Dépotage matière saine

Dépotage

+

Extinction matière en inition

Risque de formation de poussières ou gaz explosif

LIE CO : 12,5 %
LIE CH_4 : 5 %
LIE H_2S : 4,3 %

La formation d'un mélange explosif de poussières est à craindre en fonction de la matière stockée (mélange > 50 g/m ^{3})

OUI

Périmètre de sécurité 500 m

Extinction à l'azote liquide ou au CO2

Dépotage

NON

Dépotage

+

Extinction à l'eau

Risque de rupture du silo car variation de masse si injection d'eau

Risque de montée en pression par production de vapeur si injection d'eau

Lance feu de silo SDIS 43

Affectation :
PUY
BOD
YSG