

LES FEUX DE CHEMINEES

SOMMAIRE

Généralités

Différentes sortes de foyers

Différentes sortes de conduits

Les indices du feu de cheminée

Le matériel d'extinction

L'extinction du feu de cheminée

GENERALITES

On désigne par feu de cheminée tout feu existant dans un conduit d'évacuation d'un foyer.

Il résulte de l'inflammation des dépôts qui recouvrent l'intérieur des conduits d'évacuation.

Ces dépôts proviennent de la combustion des produits utilisés dans les foyers.

Les étincelles, qui se produisent au moment de l'allumage ou du chargement d'un foyer, provoquent souvent le feu de cheminée qui se propage, en principe, dans le sens du tirage.

GENERALITES

Un feu de cheminée peut avoir des conséquences graves :

- Sous l'effet de la chaleur, le conduit peut se fissurer dans les locaux traversés par celui-ci; il y a alors danger d'asphyxie pour les habitants.
- Le feu peut se propager aux pièces de bois et matières inflammables placées à proximité et engendrer des feux de plancher, de cloisons, de combles.....
- Les étincelles, les flammèches peuvent communiquer le feu à des bâtiments voisins.



Il ne faut donc pas les négliger et intervenir rapidement.

DIFFERENTES SORTES DE FOYERS

On distingue deux catégories de foyers

- Les foyers ordinaires.
- Les foyers industriels.

Les foyers ordinaires

Âtres de cheminée avec ou sans ins



Poêles



Chaudières de chauffage
central individuel]



Les foyers industriels

Fours de boulangers]



Fours industriels

Chaudières de chauffage collecti



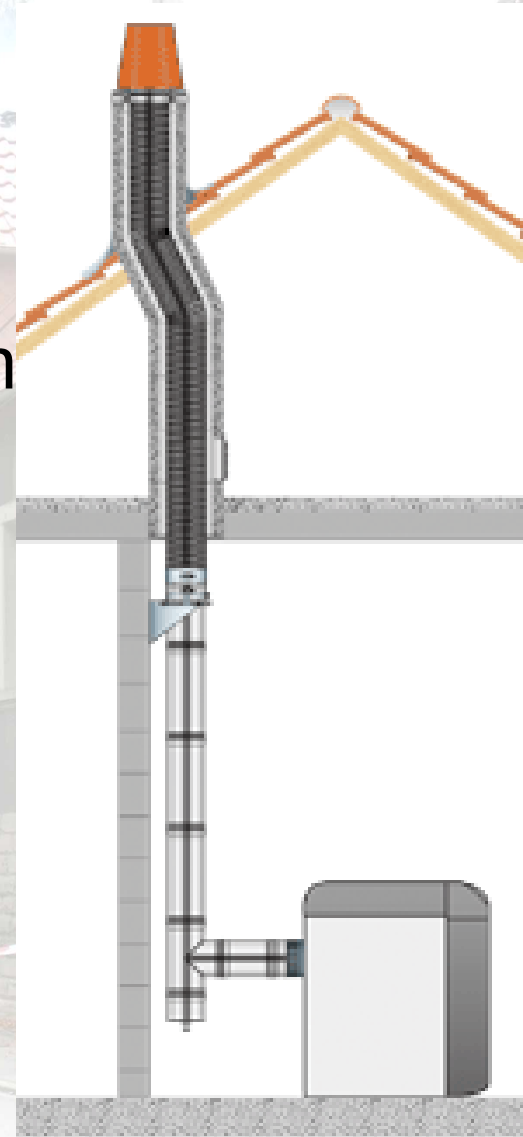
DIFFERENTES SORTES DE CONDUITS

On distingue deux types de conduits :

- Les conduits individuels.
- Les conduits collectifs dits « shunt ».

Les conduits individuels

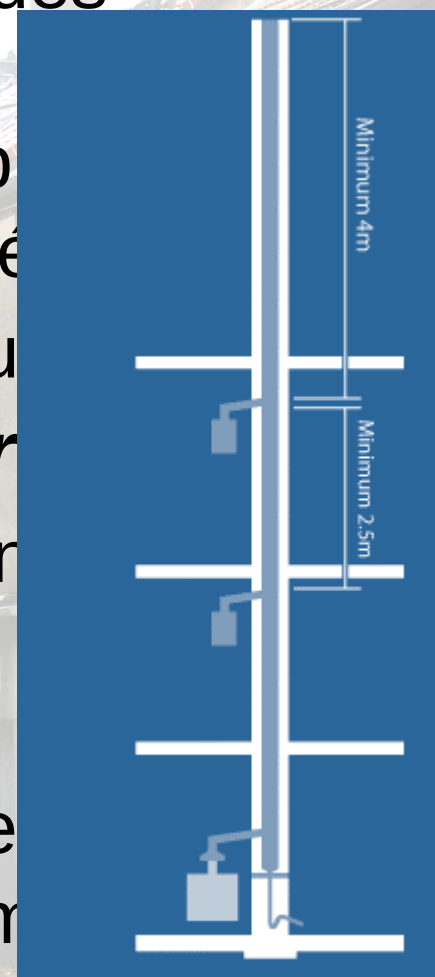
Ces conduits ordinaires desservent un foyer ou un groupe de foyers situés dans un même local



Les conduits collectifs dits « shunt »

Desservant plusieurs foyers situés dans des locaux différents, on les trouve dans les immeubles modernes de cinq étages et plus. Ils comportent une gaine collective appelée « **conduit unitaire** » qui reçoit à chaque étage, par un conduit dénommé « **départ individuel** », les produits de combustion du foyer.

Le conduit unitaire comporte à sa partie inférieure une trappe de ramonage située habituellement dans un local d'usage commun.



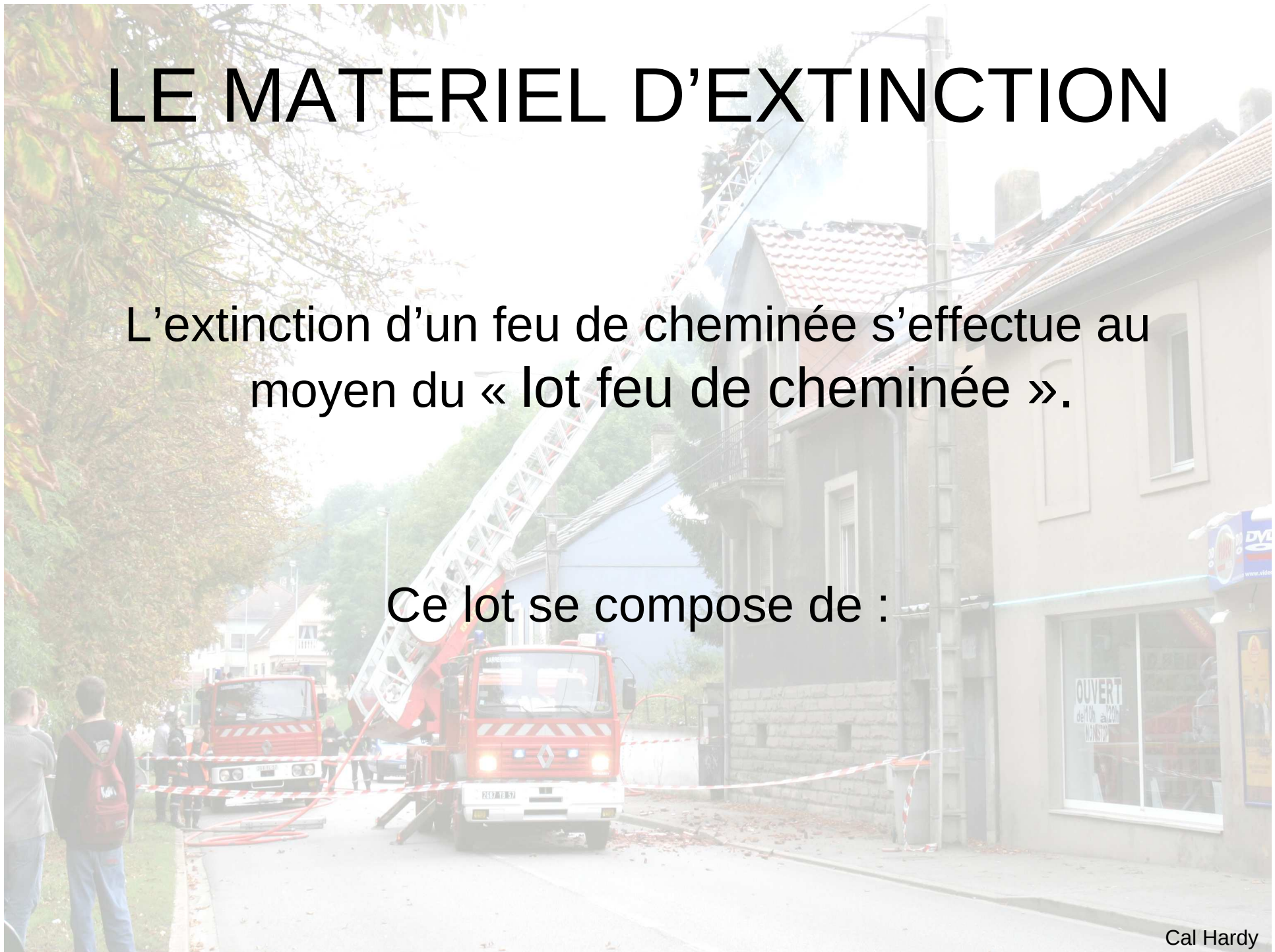
LES INDICES DU FEU DE CHEMINEE

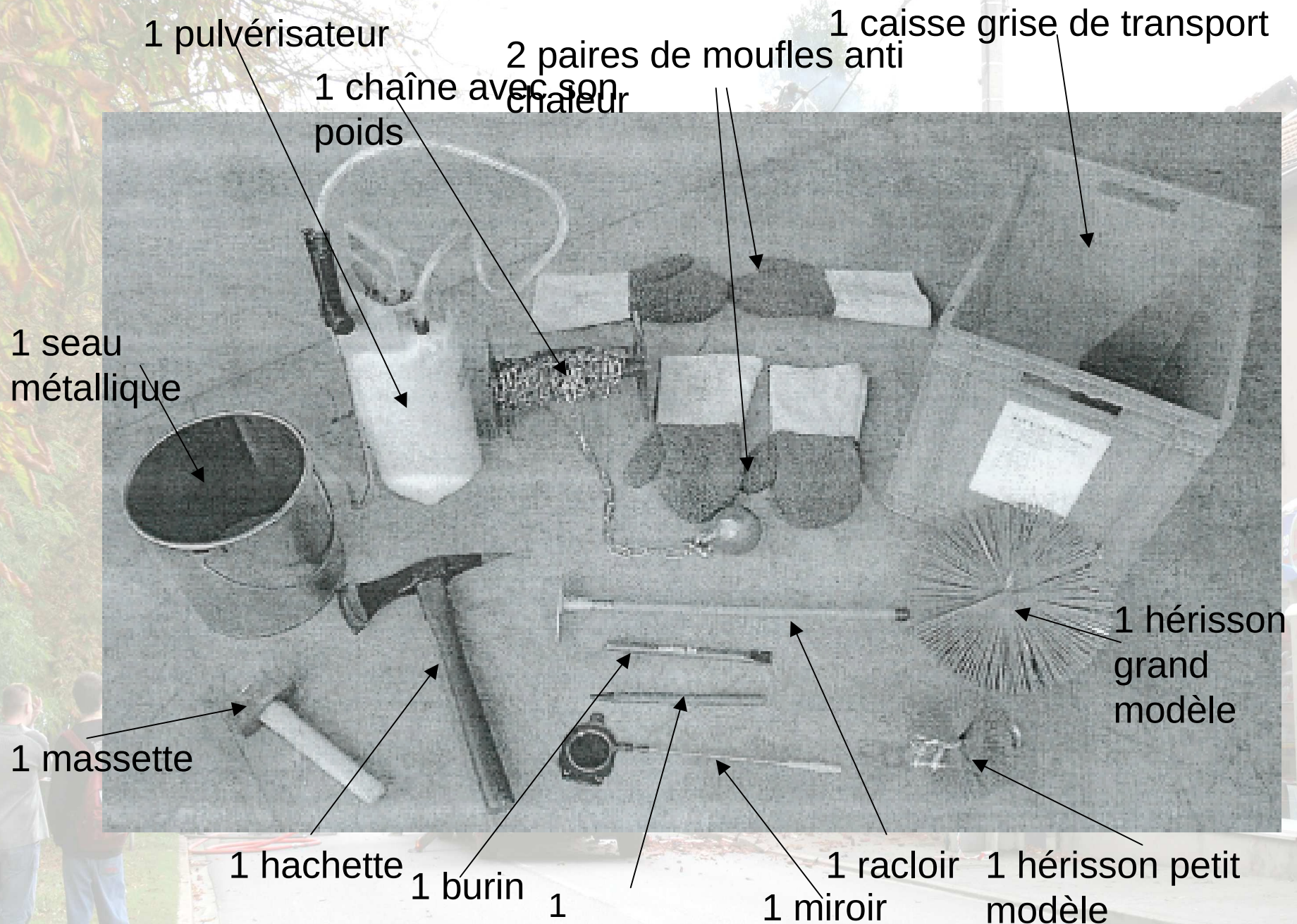
- Une odeur caractéristique.
- Un ronflement anormal dans le conduit.
 - La chute de débris.
 - Une fumée abondante.
- Des étincelles, voir des flammes au débouche supérieur du conduit.

LE MATERIEL D'EXTINCTION

L'extinction d'un feu de cheminée s'effectue au moyen du « lot feu de cheminée ».

Ce lot se compose de :





Il est généralement complété par une lance feux de cheminée et des pompes

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

L'extinction du feu de cheminée est souvent longue et difficile en raison de l'étroitesse des conduits d'évacuation dont le parcours peut être déviés.

En outre, les dépôts très combustibles répartis sur une très grande hauteur peuvent rendre les feux très violents.

L'intervention rapide des secours permet souvent de limiter le feu au débouché inférieur des conduits.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

L'emploi, pour l'extinction des incendies, de dispositifs à eau pulvérisée est la solution idéale et la plus employée.

En effet, le choc thermique provoqué par une grande quantité d'eau serait susceptible d'occasionner plus de dégâts au conduit que le feu lui-même.



l'eau pulvérisée est donc vivement recommandée.
l'utilisation d'un jet bâton est strictement interdite.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

Elle se fait sous les ordres d'un sous-officier chef d'agrès, mais peu très bien se faire sous les ordres d'un caporal chef d'équipe.

Le BAT emporte le seau pompe, les moufles, le miroir, le matériel pour trouée et le nécessaire de ramonage.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

L'équipe commence par couper le tirage en fermant le régulateur de l'appareil de chauffage.

Puis, il faut éteindre et retirer les matières embrasées dans le foyer au moyen du racloir, des moufles et du seau métallique.

L'extinction se fait au moyen du seau pompe, ou éventuellement de la lance feu de cheminée.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

L'eau doit, en principe, être projetée au débouché inférieur du conduit ou, si c'est nécessaire, en tout autre point judicieusement choisi (trappes de ramonage ou trouée).

L'eau pulvérisée, en se transformant en vapeur agit d'abord par refroidissement puis par étouffement.



Pas de LDT en manœuvre depuis l'orifice supérieur du conduit.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

Le seau pompe peut être manœuvré par un seul homme si la distance du point d'attaque le permet.

Dans le cas contraire, il peut s'avérer nécessaire de réaliser une trouée.

Il existe deux types de trouée.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

La ***trouée d'extinction*** est une petite ouverture de 3 à 5cm de côté pratiquée dans la paroi du conduit afin d'y pulvériser de l'eau.

Elle doit être réalisée, si possible, un peu au-dessus du point le plus élevé déjà atteint par le feu.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

La ***trouée de dégagement*** est pratiquée à l'endroit où existe une chaleur anormale.

Elle doit présenter une section suffisante pour permettre l'enlèvement des matières en ignition.



Cette trouée doit être pratiquée légèrement au-dessous du point où la chaleur est la plus intense.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

Un équipier (ou deux) sur le toit, assurer au moyen du LSPCC, passe la chaîne dans le conduit afin de faire tomber les matières en ignitions.

La visite du conduit doit être faite aussi souvent qu'il est nécessaire pour opérer l'extinction.

Elle se fait de façon tactile en posant les mains sur les murs le long du conduit afin de juger de la chaleur.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

Elle permet de s'assurer qu'il n'existe pas de crevasses donnant passage au feu ou aux gaz de combustion et de surveiller, après l'extinction, le refroidissement des parois.

Le feu peut être considéré comme éteint lorsqu'il n'y a plus de chute de matières en ignition et que le refroidissement des parois extérieures du conduit se généralise.

L'EXTINCTION DU FEU DE CHEMINEE

Au cours de l'intervention, le ramonage effectué par les SP restera limité aux besoins de l'opération.

En aucun cas une attestation ou certificat de ramonage ne sera délivré par nos services.

Inviter le locataire (ou propriétaire) à demander l'intervention d'un fumiste ou autre spécialiste pour un avis technique avant la remise en service du conduit.



Cal Hardy

LES FEUX DE CHEMINEES



ERROR: ioerror
OFFENDING COMMAND: image

STACK: