

PARTAGE D'EXPERIENCE

Détection CO – Feu de cheminée dans une habitation

CONTEXTE & PRISE D'APPEL

Le 26 décembre 2020, les secours sont engagés à 02h23 pour un déclenchement de **détecteur CO avec affichage de valeur**, dans un appartement au deuxième étage d'un **bâtiment à usage d'habitation collectif R+2/-1**, sur la commune du Havre (76). Les moyens engagés sont constitués d'un engin-pompe léger à 4 (doublé par un second engin pompe à 6), d'un VNRBC et d'un chef de groupe.

MOYENS ENGAGES



VLRCG LE HAVRE 01



FPTL CAUC



VNRBC CAUC



FPTL LHN



Bâtiment concerné



Contre-cloison abattue dans l'appartement du RDC

SITUATION A L'ARRIVÉE DES SECOURS

- ✓ Présence de 6 appartements (2 par étage), avec une chaudière individuelle au gaz par appartement,
- ✓ Confirmation de la présence de CO dans **l'appartement du requérant au R+2 : 54 ppm / 21 ppm** de CO sur le palier du R+2,
- ✓ Présence d'un nourrisson (cible sensible) dans l'appartement en vis-à-vis de celui du requérant au R+2 : 22 ppm.

PREMIERES ACTIONS MENEES

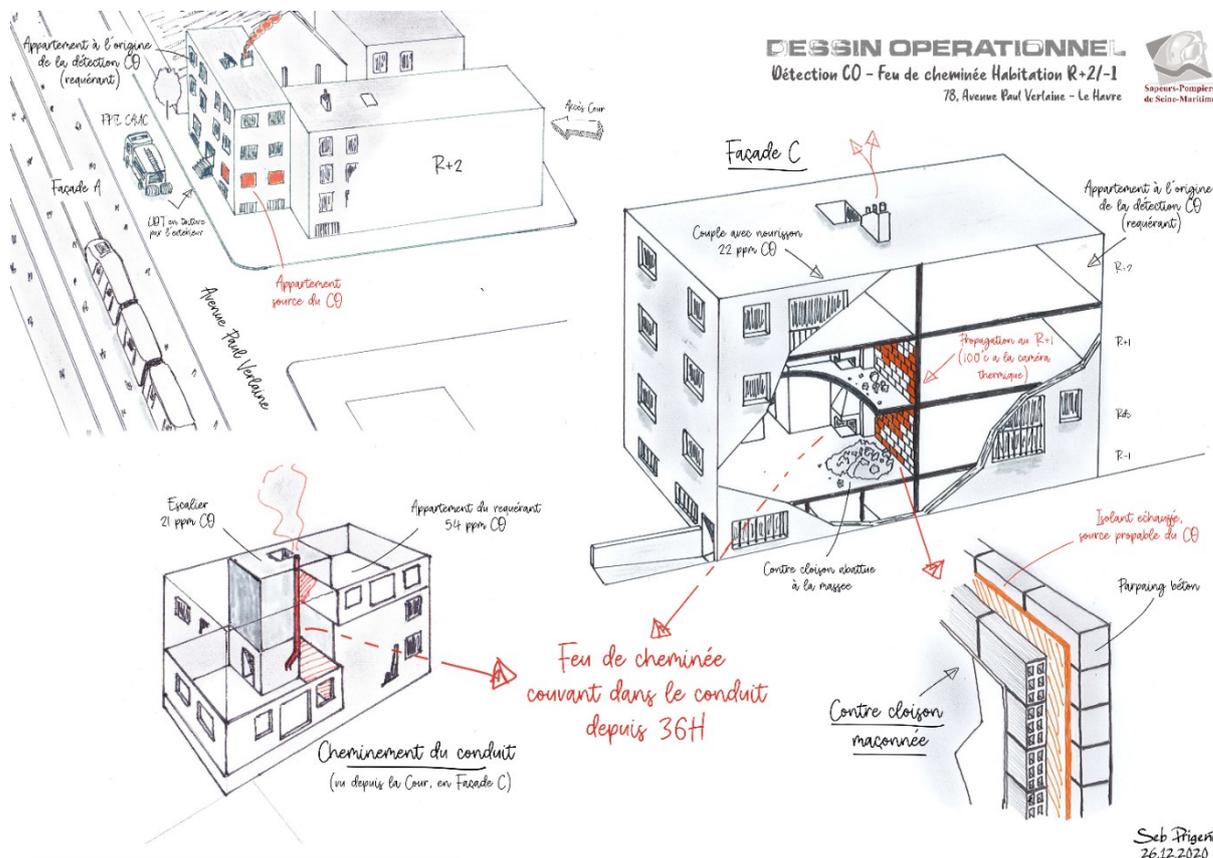
- ✓ Prise de mesure de CO chez le requérant + élargissement du réseau de mesure dans l'escalier, dans les 5 autres appartements du bâtiment et mesure au CO HALEINE des 12 impliqués,
- ✓ Recherche de la source en suivant **la piste n°1 : dysfonctionnement de la chaudière du requérant**, puis **piste n°2 : dysfonctionnement d'un autre appareil en dehors du volume du requérant** (coupure du gaz par GRDF dans tout l'immeuble),
- ✓ Renvoi du second engin-pompe complet par le CDG en l'absence de visualisation d'un foyer (conservation de l'EPL à 4, issu du même CIS que le VNRC, centre support de la spécialité RCH).

CAUSES & CIRCONSTANCES / SUITE DES ACTIONS

- ✓ Après enquête, découverte d'une **cheminée privative à foyer ouvert** dans l'appartement signalé en rouge situé au rez-de-chaussée, en vis-à-vis de l'appartement du requérant (bâtiment de 1970),
- ✓ Le couple de résidents, habitant cet appartement, a allumé un **feu de cheminée** le 24/12/2020 (**36 heures auparavant**) ayant généré un important panache de fumée dans tout le quartier à ce moment précis,
- ✓ Identification de peinture cloquée sur le mur contigu à la cheminée (confirmé à la caméra thermique : 90°C) + reconnaissance en toiture en sortie de conduit, laissant apparaître un feu couvant,
- ✓ Décision d'abattre la cloison : il s'agit d'une contre-cloison maçonnée dans laquelle l'isolant (type isorel mou de 3 à 4 cm) se consumait au RDC,
- ✓ Propagation du feu au R+1 dans la même cloison (100°C) : décision de l'abattre,
- ✓ Identification de passages libres entre les appartements du 2^{ème} étage et le boisseau pour la fumée.



Morceaux d'isolant (contre-cloison)



DESSIN OPERATIONNEL
Détection CO – Feu de cheminée Habitation R+2/-1
78, Avenue Paul Verlaine - Le Havre



ELEMENTS FAVORABLES

- ✓ Présence d'un détecteur CO chez un particulier et présence de tous les résidents dans leur logement pour le couvre-feu (reconnaissance facilitée),
- ✓ Enquête approfondie des secours pour identifier la véritable source,
- ✓ L'arrivée dans un second temps du VNRBC et des spécialistes a permis d'avoir du recul sur l'analyse des primos intervenants et de compléter la reconnaissance,
- ✓ Investissement de tous les agents dans l'enquête sur la source (agents du CIS support de la spécialité NRBC),
- ✓ Suivi par cartographie de température du mur du rez-de-chaussée au R+2, ayant permis d'identifier une propagation au R+1,
- ✓ Propagation au R+2 évitée par action menée au R+1 (seconde contre-cloison abattue),
- ✓ Vigilance du CODIS sur la remontée d'information au CRRA 15 (malgré l'absence de victime symptomatique d'une intoxication).

ELEMENTS DÉFAVORABLES

- ✓ Cheminée dans un bâtiment collectif (conduit impactant plusieurs logements),
- ✓ Les résidents des autres appartements n'ont pas alerté les secours malgré des murs bouillants depuis la soirée du 24/12/2020,
- ✓ Passage d'un hérisson impossible par le haut du conduit, ni par le bas du conduit (conduit dévoyé),
- ✓ Isolant très difficile d'accès (situé derrière une contre-cloison en brique creuse),
- ✓ Propagation au R+1 nécessitant le relogement de deux appartements au total,
- ✓ Intervention de nuit, en hiver (impact important de la coupure du chauffage pour les résidents).

ENSEIGNEMENTS A TIRER

- ✓ La source de CO n'est pas forcément la plus évidente. Un dysfonctionnement de la chaudière du requérant aurait pu induire en erreur les secours et arrêter l'enquête trop tôt,
- ✓ Vigilance sur le renvoi précoce des moyens : feu de cheminée dissimulé,
- ✓ Un moyen hydraulique au moment de l'abattement des contre-cloisons peut s'envisager suivant la situation.

DOCUMENTATION

Mémento opérationnel :
fiche RCP_07
INTERVENTION CO



Soyez curieux, la documentation est là pour vous !!!