

Feu de cave

Référence : article 10 de l'arrêté du 31 janvier 1986 modifié

Les portes permettant de pénétrer dans les caves doivent s'ouvrir dans le sens de la sortie en venant des celliers ou des caves, être munies d'un ferme-porte et ouvrables sans clé de l'intérieur.

Elles peuvent s'ouvrir :

- sur l'extérieur ou en sous-sol, sur des locaux reliés à l'extérieur à l'exception des parcs de stationnement
- sur des circulations horizontales

Elles ne peuvent pas s'ouvrir :

- Sur les escaliers encloués desservant les logements des bâtiments collectifs
- Le trajet à parcourir entre la porte du cellier ou de la cave la plus éloignée et la porte de sortie de l'ensemble doit être au plus égal à vingt mètres
- Les celliers ou caves et leurs circulations ne doivent pas comporter d'aération donnant sur les autres circulations de l'immeuble
- Les caves doivent être recoupées en autant de volumes qu'il y a de cages d'escalier les desservant, par des parois coupe-feu de degré une heure dont les portes doivent être pare-flammes de degré une demi-heure, être munies de ferme-porte et ne pas comporter de dispositif de condamnation
- Dans toutes les habitations collectives, les portes d'accès aux sous-sols ne peuvent être munies de dispositifs de condamnation que si elles sont ouvrables sans clé depuis l'intérieur

Caractéristiques des feux de cave

- Milieu confiné
 - chaleur importante et manque de visibilité
 - risque d'explosion de fumées
- Accès peu nombreux : les accès à partir de l'extérieur sont rares
- Les surfaces peuvent être importantes et les reconnaissances difficiles par la présence de nombreux recoupements (caves individuelles)
- Présences de gaines techniques horizontales (alimentation électrique et gaz de l'immeuble)
- Possibilité de local à risques particuliers à proximité (chaudière)
- Présence de gaines techniques verticales favorisant la progression de l'incendie
- Risque important de propagation des fumées dans la cage d'escalier puis dans les appartements
- Potentiel calorifique important avec potentiellement présence de bouteilles de gaz
- Présence potentielle de vides ordures actif/condamnés favorisant la propagation verticale de l'incendie

Reconnaissance

- Déterminer le nombre de cages d'escalier : les caves peuvent être desservies par plusieurs cages d'escaliers
- Vérifier la présence ou l'absence de personnes aux fenêtres qui seraient susceptibles d'être incommodées par les fumées
- Vérifier la présence ou l'absence de fumées dans la (les) cage(s) d'escalier(s)
- Localiser les accès possibles en faisant une reconnaissance périphérique du bâtiment

Déroulement de l'opération

Réactions immédiates

- Couper le gaz et demander l'engagement de GrDF
- Couper l'électricité si possible et demander l'engagement d'ErDF (Le point d'arrivée de l'alimentation de l'immeuble se situe dans la cave. Seul ErDF peut effectuer une coupure extérieure)
- Procéder aux sauvetages / mises en sécurité par l'extérieur si les appartements sont enfumés
- Maintenir fermées les portes permettant d'accéder aux caves et les portes d'entrée de l'immeuble
- Engager un binôme pour la localisation du foyer avec un moyen hydraulique, la caméra thermique et l'explosimètre
- Si la cage d'escalier est enfumée, effectuer une reconnaissance afin de vérifier la présence ou non d'occupant de l'immeuble. Cette action doit être effectuée dans toutes les cages d'escaliers
- Favoriser l'évacuation des occupants par les communications et utiliser la ventilation mécanique (exutoire en partie haute)
- Rechercher dans les communs la présence d'un plan de l'immeuble et outils de dessin (tableaux blancs)

Déroulement de l'opération

- Organiser la rotation des personnels afin de répartir les contraintes physiques sur chaque intervenant
- Dimensionner une demande de renfort en conséquence
- Si le foyer n'est pas localisé rapidement, demander le concours de l'EDEL
- Effectuer des reconnaissances dans les gaines techniques verticales dans la cage d'escalier
- Une fois le foyer localisé, procéder à la ventilation de la cage d'escalier
- Mise en place de zones pour les binômes de sécurité avec détection CO

Mesures conservatoires

- Organiser le déblai et les reconnaissances dans toutes les caves individuelles
- Effectuer des relevés de monoxyde de carbone dans les appartements
- Ventiler : ventilateur thermique à pression positive ou ventilateur hydraulique avec raccord zag

Moyens SP

- En cas de rayonnement thermique important contraignant la progression des binômes, privilégier la mise en œuvre d'un moyen de production de mousse haut foisonnement (TURBEX ou FOMAX)
- Ventilateurs hydrauliques ou thermiques
- Caméra thermique
- VSI
- EDEL

Voir également

- MOD 26 - Fiche TOP.03 - REGLES D'UTILISATION D'IMPLANTATION DES CAMERA THERMIQUE DU SDIS 26
- MOD 26 - Fiche ESP.02 - Equipe départementale d'exploration longue durée (EDEL)