

Restrictions de ce système d'alarme de feu

Le fabricant recommande que des détecteurs de fumée et/ou de chaleur soient installés partout dans un établissement protégé en suivant les recommandations de la Norme 72 de l'édition en vigueur du Code National d'alarme d'incendie de l'Association nationale de protection contre les incendies, (NFPA 72), les recommandations du fabricant ainsi que les codes locaux et provinciaux, et les recommandations contenues dans le Guide pour une utilisation adéquate des systèmes de détection de fumée. Guide offert gratuitement à tous les détaillants installateurs. Une étude effectuée par la Federal Emergency Management Agency (un organisme du gouvernement des États-Unis) indique que les détecteurs de fumée peuvent, pour plusieurs raisons, ne pas donner une alerte assez rapide dans 35 % des incendies. Même si les systèmes d'alarme-incendie sont conçus pour donner un avertissement de la présence d'un feu, ils n'offrent pas une garantie d'avertissement ou de protection contre le feu. Tout système d'alarme est sujet à être contourné ou à ne pas donner d'avertissement pour une foule de raisons. Par exemple :

- Des particules de combustion ou de la « fumée » d'un feu en développement peut ne pas atteindre les chambres de détection du détecteur de fumée parce que :
 - Des barrières telles que des portes closes ou entrouvertes, des murs ou des cheminées nuisent à leur circulation.
 - Des particules de fumée peuvent devenir « froides » et se séparer en strates et ne pas atteindre le plafond ou les murs supérieurs où sont placés les détecteurs.
 - Des particules de fumée peuvent être soufflées hors de la portée des détecteurs par des prises d'air.
 - Des particules de fumée peuvent être aspirées par des -retours d'air avant d'atteindre le détecteur.

En général, on ne peut pas s'attendre à ce que des détecteurs de fumée sur un niveau d'une structure détectent la présence de fumée sur un autre niveau.

- La quantité de « fumée » présente peut ne pas être suffisante pour être détectée par les détecteurs de fumée. Les détecteurs de fumée sont conçus pour déclencher une alarme à différents niveaux de densité de fumée. Si de tels niveaux de densité produits par un feu en développement ne sont pas atteints à l'emplacement des détecteurs, ces derniers ne seront pas activés.
- Les détecteurs de fumée, même s'ils fonctionnent adéquatement, ont des restrictions de sensibilité. Les détecteurs munis de chambres de détection photoélectriques tendent à détecter les feux couvants plus efficacement que les feux à flamme vive qui présentent peu de fumée visible. Les détecteurs qui sont munis de chambres de détection de type à ionisation tendent à détecter plus rapidement les feux à flamme vive que les feux couvants. Étant donné que les feux se développent de différentes façons et que leur ampleur est souvent imprévisible, aucun type de détecteur n'est nécessairement le meilleur, et un type de détecteur donné peut ne pas fournir un avertissement adéquat en cas de feu.
- Les détecteurs de fumée sont sujets à de fausses alarmes ou des alarmes inutiles. Par exemple, un détecteur de fumée placé à proximité d'une cuisine peut déclencher des alarmes inutiles durant le fonctionnement normal des appareils de cuisson. De plus, les environnements poussiéreux ou vaporeux peuvent entraîner le détecteur de fumée à déclencher de fausses alarmes. Si l'emplacement du détecteur de fumée est la cause de nombreuses fausses alarmes ou d'alarmes inutiles, ne débranchez pas le détecteur, mais appelez plutôt un professionnel afin qu'il analyse la situation et recommande une solution.
- On ne peut pas s'attendre à ce que des détecteurs de fumée donnent un avertissement adéquat de feux provoqués par la négligence ou par des enfants jouant avec des allumettes (tout spécialement à l'intérieur des chambres à coucher), par le fait de fumer au lit, par des explosions violentes (provoquées par des fuites de gaz, par un mauvais stockage des matériaux inflammables, etc.).

- Les détecteurs de chaleur ne détectent pas les particules de -combustion et sont conçus pour déclencher une alarme uniquement lorsque la chaleur dans leurs capteurs augmente à un taux prédéterminé ou atteint un niveau prédéterminé. Les détecteurs de chaleur sont conçus pour protéger les biens et non les vies.
- Les dispositifs d'avertissement (y compris les klaxons, les sirènes et les cloches) peuvent ne pas réveiller les dormeurs profonds qui se trouvent de l'autre côté de portes closes ou entrouvertes. Un dispositif d'avertissement qui s'active sur un autre étage ou niveau d'une habitation ou d'une structure n'éveillera pas ni n'avertira les personnes. Même les personnes éveillées n'entendront peut-être pas le son de l'alarme si celui-ci est couvert par le bruit d'un système de son, de la radio, d'un climatiseur ou d'un appareil ménager ou même par la circulation automobile. Les dispositifs d'avertissement sonore n'avertiront probablement pas les malentendants (des lampes stroboscopiques ou d'autres dispositifs devraient être fournis pour avertir ces personnes). Un dispositif d'avertissement peut ne pas avertir les personnes handicapées, les dormeurs profonds, les personnes ayant récemment consommé de l'alcool ou des drogues, ou les personnes qui prennent des médicaments ou des somnifères.
 - Veuillez prendre note que :
 - i) Les lampes stroboscopiques, en certaines circonstances, peuvent entraîner une crise chez les personnes qui souffrent d'épilepsie par exemple.
 - ii) Des études ont montré que certaines personnes, même lorsqu'elles entendent un signal d'alarme-incendie, ne réagissent pas ou ne comprennent pas la signification du signal. Il est de la responsabilité du propriétaire de l'établissement de procéder à des exercices d'incendie et d'autres exercices de formation afin de sensibiliser les gens à propos des signaux d'alarme et de leur indiquer -comment réagir aux signaux d'alarme.
 - iii) En de rares occasions, l'activation d'un dispositif d'avertissement peut être la cause d'une perte auditive temporaire ou permanente.
- Les lignes téléphoniques qui transmettent les signaux d'alarme d'un établissement au centre de télésurveillance peuvent être en panne ou temporairement hors service. Pour une meilleure protection contre les déficiences des lignes téléphoniques, des systèmes de radiotransmission sont recommandés.
- Les composants du système, même s'ils ont été conçus pour durer, peuvent faire défaut en tout temps. Comme mesure de sécurité, il est recommandé de vérifier les détecteurs de fumée, d'en faire l'entretien et de les remplacer en suivant les recommandations du fabricant.
- Les composants du système ne fonctionneront pas s'ils sont privés d'alimentation électrique. Si les batteries du système ne sont pas vérifiées ni remplacées régulièrement, il se peut qu'elles ne fournissent pas une alimentation de secours lors d'une panne électrique.
- Les endroits où de l'air circule à grande vitesse, qui sont poussiéreux ou sales exigent un entretien fréquent.

En général, les systèmes d'alarme-incendie et leurs dispositifs ne fonctionneront pas sans alimentation électrique et ne fonctionneront pas bien s'ils ne sont pas entretenus et testés régulièrement.

L'installation d'un système d'alarme peut rendre le propriétaire admissible à des tarifs réduits d'assurance mais ne peut pas être utilisée comme substitut à cette assurance. Les propriétaires d'immeuble doivent continuer d'agir prudemment en protégeant les lieux et ses occupants et assurer leur vie et leur propriété en achetant un montant suffisant d'assurance responsabilité pour répondre à leurs besoins.

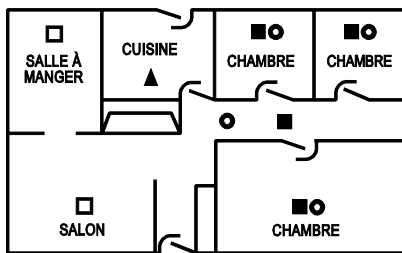
Exigences et recommandations pour un usage adéquat de systèmes d'alarme-incendie, y compris les détecteurs de fumée et les autres dispositifs d'alarme de feu :

Une détection de feu rapide et efficace est assurée par l'installation et l'entretien d'un équipement de détecteur de feu dans toutes les pièces et secteurs de la résidence ou de l'immeuble en conformité avec les exigences et les recommandations de la Norme 72 de l'édition en vigueur du Code National d'alarme d'incendie de l'Association nationale de protection contre les incendies (NFPA 72), les recommandations du fabricant, les codes locaux et provinciaux et les recommandations contenues dans le Guide pour une utilisation adéquate des systèmes de détection de fumée. Guide offert gratuitement à tous les détaillants installateurs. Pour des exigences particulières, vérifiez auprès des autorités compétentes locales (ex. : le chef des pompiers) pour connaître quels sont les systèmes de protection contre le feu.

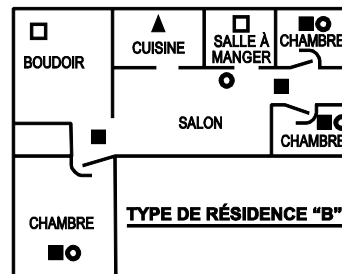
Les exigences et les recommandations comprennent :

- Pour les applications résidentielles, un détecteur de fumée doit être installé à l'extérieur de chaque aire de repos, soit à proximité immédiate des chambres et sur chacun des autres étages dans une habitation à étages multiples, y compris le sous-sol, à l'exception des greniers et des vides sanitaires.
- Des détecteurs de fumée doivent être installés dans les chambres à coucher et dans les nouvelles constructions et il est recommandé qu'ils soient également installés dans les chambres à coucher des installations existantes.
- Il est aussi recommandé que plus d'un détecteur de fumée soit installé dans les corridors de plus de 30 pi (9 mètres) de longueur.
- Il est également recommandé qu'il n'y ait jamais moins de deux détecteurs de fumée par logement ou résidence.
- Il est recommandé que des détecteurs de fumée soient placés dans chaque pièce où se trouve un panneau d'alarme ou dans chaque pièce où des connexions de panneau d'alarme sont faites sur une source d'alimentation CA ou sur une ligne téléphonique. Si des détecteurs ne sont pas installés à ces endroits, un incendie dans la pièce pourrait empêcher le panneau de commande de signaler un feu.

- Tous les systèmes d'alarme exigent des dispositifs d'avertissement tels que des sirènes, des cloches, des klaxons et/ou des lampes stroboscopiques. Dans les applications résidentielles, chaque dispositif d'activation d'alarme automatique déclenché doit entraîner le fonctionnement d'un dispositif d'avertissement d'alarme qui doit être clairement entendu dans toutes les chambres avec une tonalité supérieure aux niveaux du bruit ambiant ou du bruit de fond (au moins 15 dB au-dessus de ce bruit) lorsque toutes les portes sont fermées.
- Il est recommandé qu'un détecteur de fumée avec un avertisseur sonore intégré (alarme de fumée) soit installé dans chaque chambre à coucher et qu'un dispositif de notification additionnel soit installé à chaque niveau d'une résidence.
- Afin de conserver vos détecteurs d'alarme de feu en bon état de fonctionnement, un entretien continu est requis selon les recommandations du fabricant celles des normes de UL et de la NFPA. Les exigences minimales du Chapitre 7 de la norme NFPA 72 doivent être respectées. Une entente de maintenance devrait être signée avec le représentant local de votre fabricant. Un entretien annuel doit être fait par du personnel autorisé seulement.
- Le manque d'entretien est la cause la plus commune du mauvais fonctionnement d'un système d'alarme lors d'une alarme de feu. Le système d'alarme devrait donc être vérifié chaque semaine pour s'assurer que tous les détecteurs et les transmetteurs fonctionnent bien.
- Les détecteurs de fumée sans fil qui sont utilisés dans des unités à un et deux logements multifamiliaux devraient être télésurveillés, testés et entretenus. Lorsqu'un détecteur ne fait plus parti d'un programme de surveillance d'un système d'alarme-incendie, il est recommandé qu'il soit remplacé avant les 10 ans de la date de fonctionnement recommandée par le fabricant et comme recommandé par la norme NFPA 72.
- Tout détecteur de fumée, de système d'alarme-incendie ou tout autre composant de ce système qui est défectueux doit être réparé ou remplacé immédiatement.

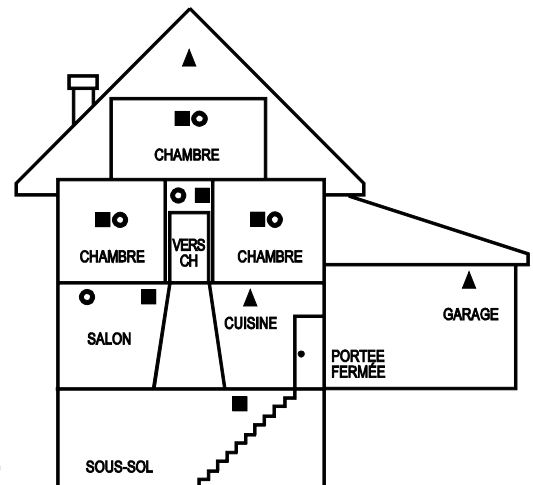


TYPE DE RÉSIDENCE "A"



TYPE DE RÉSIDENCE "B"

- - Détecteur de fumée pour une protection minimum
- ○ - Détecteurs de fumée requis avec un avertisseur sonore intégré recommandés
- ▲ - Détecteurs actives par la chaleur
- - Détecteur de fumée pour une protection additionnelle
- - Dispositifs de notification



TYPE DE RÉSIDENCE "C"

floor_plan_FC_003-V0

Installation typique d'un système selon la norme NFPA 72

En date du mois de mars 2012, ce document remplace toute version antérieure comprise dans l'emballage de ce produit.



800-15144FC 12/15 Rév. B