SPÉCIFICATION TECHNIQUE

ISO/TS 16732

Première édition
2005-09-15

Ingénierie de la sécurité incendie — Lignes directrices pour l'évaluation du risque incendie

Fire safety engineering — Guidance on fire risk assessment

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7c6-21c2-4ebf-93dd-9fef40630a79/iso-ts-16732-2005

Numéro de référence
ISO/TS 16732:2005(F)

© ISO 2005

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7c6-21c2-4ebf-93dd-9fef40630a79/iso-ts-16732-2005

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2005

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Version française parue en 2007

Publié en Suisse

© ISO 2005 – Tous droits réservés

Sommaire

Page

Avant-propos iv

Introduction v

1 Domaine d'application 1

2 Références normatives 1

3 Termes et définitions 2

4 Applicabilité de la démarche d'évaluation du risque incendie 6
4.1 Circonstances dans lesquelles l'évaluation du risque incendie est utile 6
4.2 Circonstances dans lesquelles l'évaluation du risque incendie est essentielle 7

5 Vue d'ensemble de la gestion du risque incendie 7

6 Étapes de la démarche d'évaluation des risque incendie 8
6.1 Vue d'ensemble de l'évaluation des risque incendie 8
6.2 Utilisation de scénarios dans l'évaluation du risque incendie 10
6.3 Caractérisation de la probabilité 12
6.4 Caractérisation de l'effet 15
6.5 Calcul du risque incendie du scénario et du risque incendie combiné 16

7 Incertitude, sensibilité, fidélité, et erreur systématique 18
7.1 Éléments de l'analyse d'incertitude 18

8 Évaluation précise des risques incendie 19
8.1 Risque individuel et sociétal 19
8.2 Critères d'acceptation du risque 20
8.3 Facteurs de sécurité et marges de sécurité 21

Annexe A (informative) **Définitions supplémentaires** 22

Bibliographie 24

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7c6-21c2-4ebf-93dd-06f40e20e79/iso-ts-16732-2005

© ISO 2005 – Tous droits réservés

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

Dans d'autres circonstances, en particulier lorsqu'il existe une demande urgente du marché, un comité technique peut décider de publier d'autres types de documents normatifs:

— une Spécification publiquement disponible ISO (ISO/PAS) représente un accord entre les experts dans un groupe de travail ISO et est acceptée pour publication si elle est approuvée par plus de 50 % des membres votants du comité dont relève le groupe de travail;

— une Spécification technique ISO (ISO/TS) représente un accord entre les membres d'un comité technique et est acceptée pour publication si elle est approuvée par 2/3 des membres votants du comité.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7c6-21c2-4ebf-93dd-9fef40630a79/iso-ts-16732-2005

Une ISO/PAS ou ISO/TS fait l'objet d'un examen après trois ans afin de décider si elle est confirmée pour trois nouvelles années, révisée pour devenir une Norme internationale, ou annulée. Lorsqu'une ISO/PAS ou ISO/TS a été confirmée, elle fait l'objet d'un nouvel examen après trois ans qui décidera soit de sa transformation en Norme internationale, soit de son annulation.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO/TS 16732 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 92, *Sécurité au feu*, sous-comité SC 4, *Ingénierie de la sécurité incendie*.

© ISO 2005 – Tous droits réservés

Introduction

La présente Spécification technique est destinée à l'usage des praticiens de la sécurité incendie utilisant des méthodes fondées sur l'évaluation des risques. On peut citer à titre d'exemples les ingénieurs de la sécurité incendie; les autorités compétentes, telles que les fonctionnaires territoriaux; le personnel de lutte contre l'incendie; le personnel chargé de faire appliquer des mesures législatives ou réglementaires; les promoteurs des mesures législatives ou réglementaires; les assureurs; les directeurs de la prévention incendie et les gestionnaires des risques. Les utilisateurs de la présente Spécification technique doivent être convenablement qualifiés et compétents dans les domaines de l'ingénierie de la sécurité incendie et de l'évaluation des risques. Il est particulièrement important que l'utilisateur prenne en considération les limitations d'application de toute méthodologie employée.

L'évaluation des risques est précédée par deux étapes: l'établissement d'un contexte, comprenant les objectifs de sécurité incendie à satisfaire, les sujets sur lesquels portent l'évaluation du risque incendie et les faits associés ou les hypothèses, et l'identification des divers dangers à évaluer.

Les sujets d'évaluation du risque incendie incluent la conception et la surveillance de tout ouvrage, tel que des bâtiments ou toutes autres structures. L'évaluation du risque incendie d'un projet consiste en une analyse des risques auxquels on peut s'attendre, par exemple la fréquence et la gravité des dommages, si le projet est réalisé, combinées avec une évaluation de l'acceptabilité de ces risques.

L'évaluation du risque incendie peut être utilisée pour appuyer toute décision relative à la prévention ou à la protection contre l'incendie d'ouvrages neufs ou d'ouvrages existants, tels que des ouvrages, pour lesquels les aspects probabilistes, comme le départ du feu ou la fiabilité des mesures de protection contre l'incendie, constituent un facteur déterminant des dispositions de sécurité mises en place. L'évaluation du risque incendie peut également être utilisée pour mettre en place des mesures destinées à assurer un niveau de sécurité équivalente à celles définies par un règlement prescriptif, pour évaluer le bilan coût/efficacité des mesures choisies par rapport au risque identifié ou pour évaluer le niveau d'acceptabilité du risque, plus spécifiquement pour des événements graves. L'évaluation du risque incendie peut également être employée pour fournir des directives générales ou pour conforter des choix lors de la sélection de scénarios et d'autres éléments d'appréciation d'une analyse déterministe.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505eb7c6-31c2-4ebf-93dd-9fcf40f30e79/iso-ts-16732-2005

© ISO 2005 – Tous droits réservés

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7c6-21c2-4ebf-93dd-9fef40630a79/iso-ts-16732-2005

Ingénierie de la sécurité incendie — Lignes directrices pour l'évaluation du risque incendie

1 Domaine d'application

La présente Spécification technique donne la base conceptuelle de l'évaluation du risque incendie en énonçant les principes qui sous-tendent la quantification et l'interprétation du risque relatif à l'incendie. Ces principes s'appliquent à tous les phénomènes relatifs aux incendies et à toutes les configurations représentatives de la réalité, ce qui signifie que ces principes peuvent être appliqués à tous les types de scénarios d'incendie.

La présente Spécification technique est conçue comme un guide destiné à de futurs documents donnant des modes opératoires formels de mise en œuvre des principes d'évaluation des risques pour des applications spécifiques, par exemple, les situations dans lesquelles seuls certains types de scénarios d'incendie sont possibles. Ces futurs documents compléteront le processus de normalisation globale commencé avec la présente Spécification technique qui ne spécifie pas seulement les étapes à suivre dans l'évaluation du risque incendie, mais donne aussi des directives d'utilisation, en déterminant si l'approche spécifique utilisée pour la quantification fait partie d'un parcours acceptable ou non.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Les principes fondamentaux de la quantification des risques sont présentés dans la présente Spécification technique en termes d'étapes à parcourir lors de la conduite d'une évaluation du risque incendie. Ces étapes de quantification sont initialement placées dans le contexte de la gestion globale du risque incendie et sont ensuite expliquées dans le contexte de l'ingénierie de la sécurité incendie, comme cela est mentionné dans l'ISO/TR 13387. L'utilisation des scénarios et la caractérisation des probabilités et des conséquences sont alors décrites comme des étapes dans l'estimation des risque incendie, conduisant à la quantification du risque incendie combiné. Des directives sont également fournies sur l'utilisation des informations ainsi obtenues, c'est-à-dire sur l'interprétation du risque incendie. Finalement, il est procédé à un examen de l'incertitude de la quantification et de l'interprétation des estimations des risques incendie obtenues en suivant les modes opératoires décrits dans ce document.

ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7e6-21c2-4ebf-93dd-9faf10630a79/iso-ts-16732-2005

2 Références normatives

Les documents mentionnés en référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence (y compris les éventuels amendements) s'applique.

ISO 921:1997, *Énergie nucléaire — Vocabulaire*

ISO 2394:1998, *Principes généraux de la fiabilité des constructions*

ISO/TR 13387 (toutes les parties), *Ingénierie de la sécurité contre l'incendie*

ISO 13943:2000, *Sécurité au feu — Vocabulaire*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

NOTE Un certain nombre de définitions de termes et de concepts relatifs à l'évaluation du risque incendie sont données ci-dessous. Des définitions supplémentaires de termes et de concepts décrivant des méthodes d'analyse de risque incendie spécifiques, ou pouvant être relatifs à l'évaluation du risque incendie, mais qui ne sont pas utilisées dans la présente Spécification technique, sont données à l'Annexe A.

3.1
critères d'acceptation
il s'agit des valeurs seuils, spécifiées avant que l'estimation des risques soit entreprise, distinguant l'acceptable de l'inacceptable sur les échelles de mesure particulières du risque incendie

NOTE 1 Voir également «risque incendie, acceptable».

NOTE 2 Les «critères d'acceptation» peuvent également être utilisés de manière non quantitative en faisant référence à des caractéristiques de résultats nécessaires pour l'acceptation du risque incendie, par exemple le fait que tout risque supérieur à un seuil établi doit être accepté volontairement.

3.2
scénario comportemental
description de l'enchaînement des comportements des occupants au cours d'un incendie

NOTE Voir également l'ISO 16738 [6].

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

3.3
ouvrage
tout bâtiment, structure ou véhicule de transport

EXEMPLES Des structures autres que des bâtiments sont les tunnels, les ponts, les plates-formes en mer et les mines.

ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7c6-21c2-4ebf-93dd-9fef40630a79/iso-ts-16732-2005

3.4
conséquence
effet ou résultats d'un événement, exprimé positivement ou négativement, quantitativement ou qualitativement

3.5
scénario d'incendie de dimensionnement
scénario d'incendie spécifique sur lequel une analyse déterministe d'ingénierie de la sécurité incendie sera conduite

3.6
avis d'expert
processus mis en œuvre par un professionnel, qualifié de par sa formation, son expérience et ses compétences reconnues, pour compléter, ajouter, accepter ou rejeter des éléments d'une analyse quantitative

3.7
arbre d'événements
description des enchaînements d'événements temporels et causals, établie autour d'une unique condition de déclenchement

NOTE Un scénario d'incendie dans un arbre d'événements est donné par le parcours d'une séquence temporelle allant de la condition de déclenchement, en passant par une succession d'événements intermédiaires, jusqu'à un événement final. Pour une introduction à l'analyse par arbre de décision, voir, par exemple, Howard Raiffa [11].

© ISO 2005 – Tous droits réservés

3.8
arbre de défaillances
description des dépendances logiques entre des événements, établie autour d'un événement résultant critique, ayant habituellement un niveau d'effet inacceptable et pouvant être décrit comme une «défaillance»

NOTE 1 Voir l'ISO/TR 13387-1:1999, 8.2.

NOTE 2 Un scénario d'incendie dans un arbre de défaillances est donné par cet événement résultant critique et l'une des séquences logiques alternatives entièrement spécifiées, par lesquelles cet événement résultant critique peut se produire. Pour une introduction à l'analyse par arbre de décision, voir, par exemple, Howard Raiffa [11].

3.9
danger du feu
possibilité de dommages causés par un feu aux personnes ou aux biens

[ISO 13943:2000]

NOTE Dans le contexte de l'évaluation du risque incendie, le «danger du feu» peut être compris comme une mesure des conséquences potentielles, en utilisant le terme «possibilité» dans un sens quantitatif, ou comme donnée physique ou condition susceptible d'affecter la probabilité ou la gravité de certains scénarios d'incendie.

3.10
risque incendie
(a) lorsque le risque incendie est défini comme le risque d'un événement ou d'un scénario, il correspond à la combinaison de la probabilité de cet événement ou de ce scénario et de ses conséquences ou (b) lorsqu'il est défini comme le risque incendie lié à un projet de conception, il correspond à la combinaison des probabilités et des conséquences des événements ou des scénarios associés à ce projet, et souvent à la somme des risques de ces événements ou de ces scénarios

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

3.11
risque incendie, acceptable
ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/...
correspond, dans la phase d'évaluation précise des risques, d'une analyse des risques, aux risques qui satisfont aux critères d'acceptation définis et, en tant que tels, ne constituent pas le fondement d'une exigence de modification de la proposition de conception

NOTE Voir également «critères d'acceptation».

3.12
évaluation du risque incendie
mode opératoire bien défini destiné à l'estimation du risque incendie associé à une conception de bâtiment, à une conception de tout autre ouvrage, ou à tout autre sujet d'étude, et à l'évaluation du risque incendie estimé en terme de critère bien défini de risque acceptable

3.13
courbe de risque incendie
représentation du risque incendie, exprimée graphiquement comme la probabilité cumulée en fonction de l'effet et habituellement sous un format logarithme/logarithme

3.14
évaluation précise du risque incendie
comparaison du risque estimé, basé sur l'analyse du risque incendie, et du risque acceptable, fondé sur les critères d'acceptation définis

© ISO 2005 – Tous droits réservés

3.15
matrice de risque incendie
présentation sous forme de matrice dans laquelle les groupes de scénarios d'incendie sont décrits, en lignes ou en colonnes, par des plages de probabilités de scénario et des plages d'action thermique (c'est-à-dire dimensions ou intensité de l'incendie); par conséquent, les entrées des cellules de la matrice sont les effets acceptables pour chaque groupe de scénarios

NOTE Cette approche suppose implicitement que la conception elle-même n'a aucune influence sur les dimensions ou sur l'intensité de l'incendie menaçant le bâtiment, mais traite plutôt le scénario d'incendie de dimensionnement comme une action imposée de l'extérieur.

3.16
scénario d'incendie
description qualitative de l'évolution d'un incendie au cours du temps, en identifiant les événements principaux qui caractérisent l'incendie et le différencient d'autres incendies possibles

[ISO/TS 16733] [5]

NOTE Le scénario d'incendie définit typiquement l'allumage et le processus d'augmentation du débit calorifique, la phase de feu développé, et la phase de décroissance, ainsi que les systèmes qui affectent l'évolution du feu et la nature de l'environnement local. Un scénario d'incendie peut être utilisé pour une analyse d'incendie déterministe (voir «scénario d'incendie de dimensionnement») ou une évaluation du risque incendie.

3.17
scénario d'incendie, représentatif
scénario d'incendie spécifique choisi à partir un groupe de scénarios d'incendie avec l'hypothèse que les effets du scénario d'incendie représentatif donnent une estimation raisonnable des effets moyens des scénarios du groupe de scénarios d'incendie

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

NOTE Voir également «scénario d'incendie», «groupe de scénarios d'incendie» et le mode opératoire par étapes de l'ISO/TR 13387-1:1999, 8.2.1, a) à f).

ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7c6-21c2-4ebf-93dd-9fef40630a79/iso-ts-16732-2005

3.18
groupe de scénarios d'incendie
sous-ensemble de scénarios d'incendie, habituellement défini en tant que partie d'une segmentation complète de la population des scénarios d'incendie possibles, de sorte que l'estimation de la probabilité du scénario soit faite au niveau du groupe de scénarios d'incendie

NOTE Voir également «scénario d'incendie», «scénario d'incendie représentatif» et le mode opératoire par étapes de l'ISO/TR 13387-1:1999, 8.2.1, a) à f).

3.19
danger
condition avec possibilité de conséquences d'effets indésirables

3.20
état limite
état au-delà duquel la structure ne satisfait plus aux exigences de performance de conception

[ISO 2394:1998]

NOTE Dans le contexte de l'évaluation du risque incendie, un «état limite» définit un seuil ou une valeur limite sur une échelle de gravité, habituellement dans le contexte du cadre espace-temps du scénario d'incendie. Cela signifie que la structure peut revenir à un état qui n'excède pas l'état limite.

© ISO 2005 – Tous droits réservés

3.21
fiabilité
probabilité pour qu'une entité puisse accomplir une fonction requise dans des conditions données, pendant un intervalle de temps donné

[ISO 921:1997]

NOTE La fiabilité s'applique aux performances de tout bâtiment ou aux caractéristiques de conception de produits dont les performances peuvent influencer le cours du développement de l'incendie, contribuant de ce fait à la spécification du scénario d'incendie se produisant et aux effets des risques associés à ce scénario. Il est également possible que les performances des caractéristiques de conception soient mieux décrites par un éventail de succès partiels ou de défaillances partielles. Cela nécessite une définition plus générale et plus souple que celle donnée ci-dessus.

3.22
risque, individuel
mesure du risque incendie limitée aux effets éprouvés par un individu et fondée sur les habitudes de vie de ce dernier

EXEMPLE Si la mesure du risque incendie est la probabilité d'un effet non désiré, tel que la mort, alors le risque individuel serait une estimation, généralement exprimée en événements par unité de temps, de la probabilité de cet effet non désiré, pour un individu donné. La mesure du risque peut être exprimée de manière conditionnelle par rapport à l'exposition au danger, comme le fait de se trouver à un endroit dangereux. Le risque individuel est indépendant du nombre de personnes concernées. Ce qui n'est pas le cas du «risque sociétal».

3.23
risque, sociétal
mesure du risque incendie combinant les effets éprouvés par chaque personne concernée et le groupe

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

NOTE 1 La combinaison des effets à toutes les parties concernées affectera également la probabilité globale d'un incident. Elle sera égale à la somme des risques individuels de tous les individus concernés, mais peut être exprimée en tant que taux par rapport au nombre de personnes concernées ou exposées, auquel cas elle est sous une forme directement comparable aux mesures de la composante du risque individuel.

ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7c6-21c2-4ebf-93dd-9f2ff6050a79/iso-ts-16732-2005

NOTE 2 Concernant le risque sociétal, certains effets touchant un individu peuvent annuler des effets éprouvés par un autre individu. Par exemple, des pertes pour interruption d'exploitation touchant une entreprise peuvent être exactement compensées par les recettes d'exploitation d'un concurrent non concerné par l'incendie.

3.24
acceptation du risque
décision d'accepter un niveau de risque estimé, fondée soit sur la conformité aux critères d'acceptation, soit sur une décision explicite de modifier ces critères

3.25
communication du risque
échange ou partage d'informations sur les risques entre le décideur et d'autres parties prenantes

EXEMPLE Des individus, des groupes ou des organismes pouvant interférer sur le risque, être directement concernés par ce dernier ou considérer être concernés par celui-ci.

3.26
gestion du risque
processus, modes opératoires et culture de base permettant la mise en œuvre permanente des critères de risque souhaités

NOTE La gestion du risque est une combinaison de l'évaluation du risque, du traitement du risque, de l'acceptation du risque et de la communication du risque.

© ISO 2005 – Tous droits réservés

3.27
traitement du risque
processus de choix et de mise en œuvre de mesures destinées à modifier le risque, normalement utilisé en référence à des modifications autres que des modifications de conception (par exemple dans la gestion de la sécurité incendie de l'installation)

NOTE Le traitement du risque peut également se rapporter aux mesures de modification du risque elles-mêmes.

3.28
sensibilité
mesure du degré avec lequel une petite perturbation d'un système engendrera une grande modification de l'état du système

NOTE Dans une évaluation du risque incendie, l'analyse de la «sensibilité» du calcul à de petites variations de chacune des variables, des paramètres et des relations fournit des informations utiles en établissant des priorités pour une analyse ultérieure de «l'incertitude», en concentrant l'attention sur les variables et les paramètres qui ont l'impact le plus grand sur les résultats et aussi sur les variations les plus susceptibles de modifier la conclusion de l'analyse.

3.29
incertitude
quantification de l'erreur systématique et aléatoire des données, des variables, des paramètres, ou des relations mathématiques; ou de la non-prise en compte d'un élément pertinent

NOTE Voir également «incertitude, propagation de».

3.30
incertitude, propagation de
analyse mathématique de l'incertitude des valeurs finales du risque en fonction de l'incertitude des variables, des paramètres, des données et des relations mathématiques, dans le calcul donnant la valeur finale du risque

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO/TS 16732:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/505ab7c6-21c2-4ebf-93dd-9fef40630a79/iso-ts-16732-2005

NOTE Voir également «incertitude».

3.31
variabilité
quantification de la fonction de répartition cumulative de probabilité d'une variable, d'un paramètre ou d'une condition

4 Applicabilité de la démarche d'évaluation du risque incendie

4.1 Circonstances dans lesquelles l'évaluation du risque incendie est utile

L'évaluation du risque incendie est utile dans les circonstances où il est important de prendre en considération des scénarios de faible probabilité, mais de forts effets, tels que:

a) un grand nombre de personnes vulnérables, dont la vulnérabilité résulte du sommeil, d'une infirmité, de l'âge, d'un handicap ou de la méconnaissance;

b) les départs de feu avec des taux d'augmentation du débit calorifique très élevés;

c) densité transitoire élevée de matériaux combustibles, en particulier dans des zones vulnérables telles que les voies d'évacuation.

L'évaluation du risque incendie est également utile dans les circonstances où les dimensions de l'incendie, généralement utilisées dans les estimations déterministes de danger, sont insuffisantes en tant que mesures de sévérité de l'événement, par exemple pour des incendies mettant en jeu:

© ISO 2005 – Tous droits réservés