
**Ingénierie de la sécurité incendie —
Principes généraux —**

**Partie 1:
Généralités**

Fire safety engineering — General principles —

Part 1: General

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 23932-1:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7b85e0f3-9256-4bf0-8637-ee61e0628877/iso-23932-1-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 23932-1:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7b85e0f3-9256-4bf0-8637-ee61e0628877/iso-23932-1-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Aperçu du processus ISI	3
5 Délimitation du périmètre du projet ISI	6
6 Identifier les OSI	8
6.1 Généralités	8
6.2 Sécurité des personnes	8
6.3 Protection des biens	8
6.4 Continuité des activités	8
6.5 Préservation de l'environnement	9
6.6 Conservation du patrimoine	9
7 Identifier les EF	9
8 Sélectionner une approche fondée sur l'analyse de risques	10
8.1 Généralités	10
8.2 Approche comparative et approche absolue	12
8.3 Analyse qualitative	12
8.4 Analyse déterministe	13
8.5 Analyse probabiliste	13
8.5.1 Généralités	13
8.5.2 Analyse semi-quantitative de risques	13
8.5.3 Analyse quantitative de risques	13
9 Identifier les CP	14
10 Élaborer un projet de solution de conception en sécurité incendie	14
11 Déterminer les scénarios de dimensionnement	15
11.1 Généralités	15
11.2 Identification des dangers	15
11.3 Scénarios d'incendie de dimensionnement	15
11.4 Scénarios de dimensionnement du comportement des occupants	16
12 Sélectionner des méthodes d'ingénierie	17
12.1 Généralités	17
12.2 Modèles feu	18
12.3 Modèles d'évacuation	18
12.4 Validation et vérification	18
12.5 Données issues de méthodes d'essai et d'enquêtes	19
12.6 Analyse de résultats issus d'essai de scénario d'incendie de référence	19
12.7 Jugement d'expert	19
13 Évaluer la conception	19
13.1 Généralités	19
13.2 Quantification des scénarios de dimensionnement	20
13.2.1 Données d'entrée	20
13.2.2 Estimation des conséquences	20
13.2.3 Estimation de la fréquence d'occurrence	21
13.3 Incertitude	21
13.4 Comparaison avec les CP	22
13.5 Identifier d'autres OSI concernés	22

14	Consigner dans le rapport final	22
14.1	Généralités.....	22
14.2	Évaluation de l'ISI.....	23
14.3	Conditions d'utilisation de l'ouvrage.....	23
14.4	Procédures de contrôle et de maintenance.....	24
14.5	Formes de documentation.....	24
14.6	Revue d'ensemble de projet.....	24
14.7	Accord des autorités réglementaires compétentes.....	24
15	Mise en œuvre du projet de conception en sécurité incendie	24
15.1	Identification et traitement des écarts.....	24
15.2	Vérification de la conformité de l'ouvrage	25
15.3	Mise à jour de la documentation du projet.....	25
16	Procéder à la gestion de la sécurité incendie	25
16.1	Généralités.....	25
16.2	Gestion de la sécurité incendie	25
16.2.1	Exigence relative à la gestion de la sécurité incendie	25
16.2.2	Manuel de sécurité incendie.....	25
16.2.3	Liaison avec les services de secours	25
16.3	Contrôle.....	26
16.4	Analyse du cycle de vie.....	26
	Bibliographie	27

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 23932-1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7b85e0f3-9256-4bf0-8637-ee61e0628877/iso-23932-1-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7b85e0f3-9256-4bf0-8637-ee61e0628877/iso-23932-1-2018>

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC) voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 92, *Sécurité au feu*, sous-comité SC 4, *Ingénierie de la sécurité incendie*.

Cette première édition de l'ISO 23932-1 annule et remplace l'ISO 23932:2009 qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- une clarification du processus ISI ([Figure 1](#)) a été ajoutée et le document a été restructuré par la suite en fonction des changements effectués;
- une discussion étendue sur les types d'approches d'analyse des risques couramment utilisées pour l'ISI a été ajoutée;
- des références aux normes ISI pertinentes ont été ajoutées;
- des exemples illustrant le processus ISI ont été ajoutés.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 23932 se trouve sur le site Web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.