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

**Partie 2:
Exemple d'application à un pressing**

Fire safety engineering — General principles —

Part 2: Example of a dry-cleaning store

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

[ISO/TR 23932-2:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fa1ac8d2-8736-486b-91af-f8430af7f234/iso-tr-23932-2-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fa1ac8d2-8736-486b-91af-f8430af7f234/iso-tr-23932-2-2020>



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

[ISO/TR 23932-2:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/falac8d2-8736-486b-91af-f8430af7f234/iso-tr-23932-2-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/falac8d2-8736-486b-91af-f8430af7f234/iso-tr-23932-2-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Objectif	1
5 Exemple d'un processus ISI appliqué à un pressing	1
5.1 Périmètre du projet relatif au processus ISI (ISO 23932-1:2018, Article 5)	1
5.2 Identification des objectifs de sécurité incendie (ISO 23932-1:2018, Article 6)	7
5.2.1 Sauvegarde de la vie	7
5.2.2 Sauvegarde des biens	8
5.3 Identification des exigences fonctionnelles (ISO 23932-1:2018, Article 7)	8
5.3.1 Protection des tiers	8
5.3.2 Protection des tiers	8
5.3.3 Protection des sapeurs-pompiers	8
5.3.4 Sauvegarde des biens	8
5.4 Sélectionner une approche fondée sur l'analyse de risques (ISO 23932-1:2018, Article 8)	8
5.5 Identification des critères de performance (ISO 23932-1:2018, Article 9)	9
5.5.1 Protection des occupants de l'établissement	9
5.5.2 Protection des tiers	9
5.5.3 Protection des sapeurs-pompiers	9
5.5.4 Sauvegarde des biens	9
5.6 Projet de solution de conception en sécurité incendie (ISO 23932-1:2018, Article 10)	10
5.6.1 Développement de la solution proposée	10
5.6.2 Description de la gestion de la sécurité incendie	11
5.6.3 Solution de conception	12
5.7 Scénarios d'incendie et de comportement des occupants (ISO 23932-1:2018, Article 11)	15
5.7.1 Identification des dangers	15
5.7.2 Scénarios d'incendie	15
5.7.3 Scénarios comportementaux	19
5.8 Sélection des méthodes d'ingénierie (ISO 23932-1:2018, Article 12)	19
5.9 Évaluation de la solution de conception vis-à-vis du scénario (ISO 23932-1:2018, Article 13)	20
5.9.1 Quantification des scénarios d'incendie de dimensionnement	20
5.9.2 Comparaison avec les critères de performance	42
5.10 Conditions d'utilisation de l'ouvrage (ISO 23932-1:2018, 14.3)	43
5.10.1 Conditions d'exploitation	43
5.10.2 Niveaux et fréquence de contrôle requis	44
Bibliographie	45

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 www.iso.org/avant-propos.

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*.

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.

Introduction

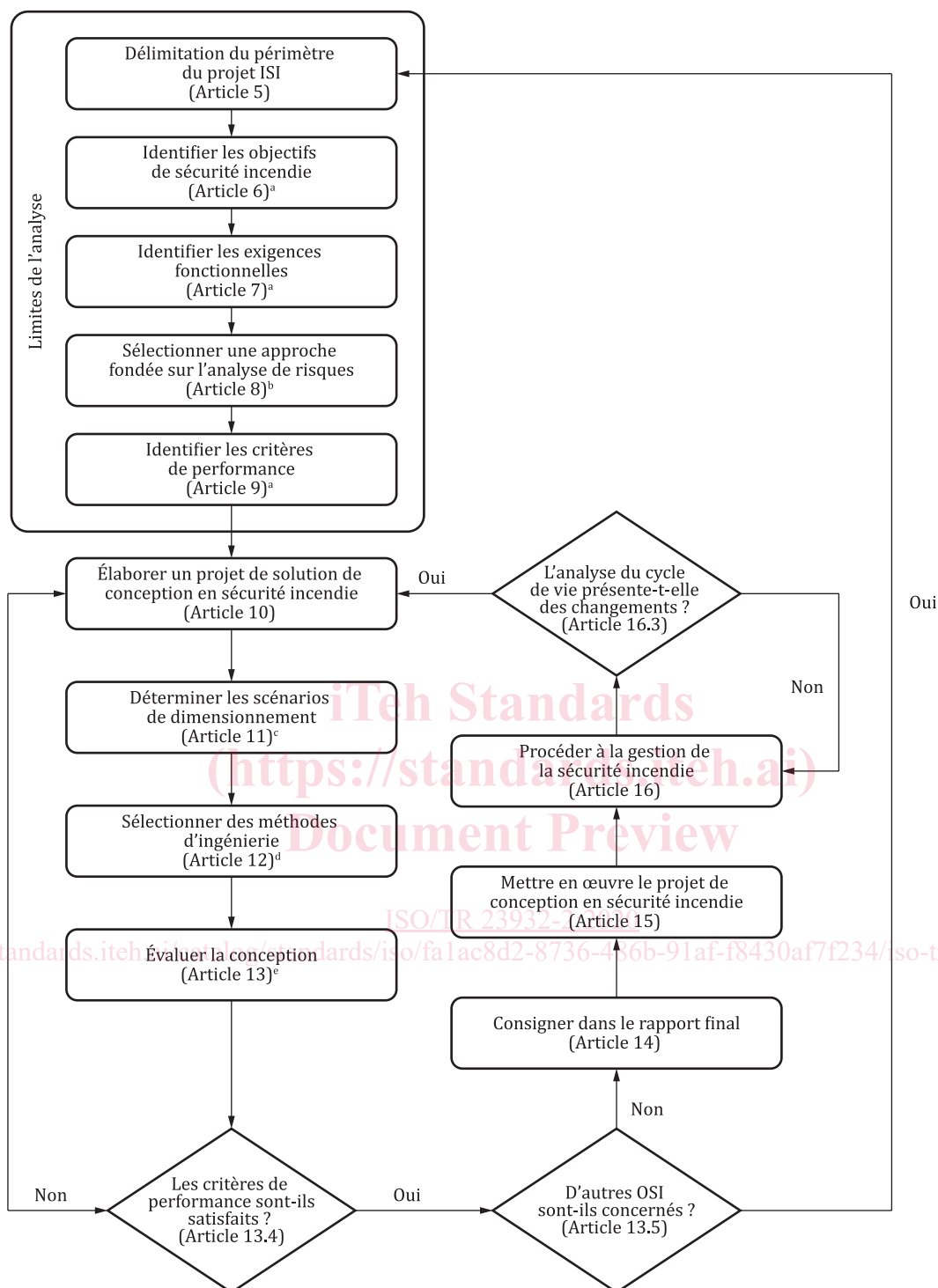
Le présent document donne un exemple complet pour illustrer l'ISO 23932-1.

L'organigramme suivant donne un aperçu du processus d'ingénierie de la sécurité incendie (ISI) (conception, mise en œuvre et maintenance) d'un ouvrage, tel que décrit dans l'ISO 23932-1.

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

[ISO/TR 23932-2:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fa1ac8d2-8736-486b-91af-f8430af7f234/iso-tr-23932-2-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fa1ac8d2-8736-486b-91af-f8430af7f234/iso-tr-23932-2-2020>



Légende

^a Voir également l'ISO/TR 16576 (Exemples).

^b Voir également l'ISO 16732-1, l'ISO 16733-1 et l'ISO/TS 29761.

^c Voir également l'ISO 16732-1, l'ISO 16733-1 et l'ISO/TS 29761.

^d Voir également l'ISO/TS 13447, l'ISO 16730-1, l'ISO/TR 16730-2 à 5 (Exemples), l'ISO 16734, l'ISO 16735, l'ISO 16736, l'ISO 16737 et l'ISO/TR 16738, ISO 24678-6.

^e Voir également l'ISO/TR 16738 et l'ISO 16733-1.

NOTE Documents liés à des parties importantes du processus ISI: ISO 16732-1, ISO 16733-1, ISO 24679-1, ISO/TS 29761, ISO/TR 16732-2 à 3 (Exemples), ISO/TR 24679-2 à 4 et 6 (Exemples).

Figure 1 — Organigramme représentant le processus d'ingénierie de la sécurité incendie (conception, mise en œuvre et maintenance) conformément à l'ISO 23932-1:2018, Figure 1

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

[ISO/TR 23932-2:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fa1ac8d2-8736-486b-91af-f8430af7f234/iso-tr-23932-2-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fa1ac8d2-8736-486b-91af-f8430af7f234/iso-tr-23932-2-2020>