

ISO /TC 67/SC 6

Date : ~~2019-05~~

ISO-10418:2019(F)

Troisième édition

2019-05

ISO/TC 67/SC 6

Secrétariat : AFNOR

Date:

iTeh Standards

Industries du pétrole et du gaz naturel — Plates-formes de production en mer — Systèmes de sécurité des procédés

Petroleum and natural gas industries — Offshore production installations — Process safety systems

ISO 10418:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/50ded912-9856-4337-b38d-14284bfcc38d/iso-10418-2019>

Type du document: Norme internationale

Sous-type du document:—

Stade du document: (60) Publication

Langue du document: F

ICS: 75.180.10

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

ISO 10418:2019

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/50ded912-9856-4337-b38d-14284bfcc38d/iso-10418-2019>

© ISO 2019

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

ISO copyright office

~~Case Postale~~CP 401 • Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, ~~Genève~~Geneva

Tél.: ~~+~~Phone: + 41 22 749 01 11

~~Fax: +41 22 749 09 47~~

E-mail: copyright@iso.org

~~Web~~Website: www.iso.org

Publié en Suisse

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

ISO 10418:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/50ded912-9856-4337-b38d-14284bfcc38d/iso-10418-2019>

Sommaire—Page

Avant-propos.....	v
Introduction.....	vi
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives.....	1
3 Termes, définitions et abréviations.....	1
3.1 Termes et définitions.....	1
3.2 Abréviations.....	5
4 Symboles et identification des dispositifs de protection.....	6
4.1 Objectifs.....	6
4.2 Exigences fonctionnelles.....	6
5 Concepts de l'analyse de sécurité.....	6
5.1 Objectifs.....	6
5.2 Exigences fonctionnelles générales.....	6
5.3 Exigences fonctionnelles pour l'analyse utilisant des techniques de revues structurées.....	7
6 Conception du système de sécurité des procédés.....	8
6.1 Objectifs.....	8
6.2 Exigences fonctionnelles.....	9
Annex A (informative) Support systems.....	14
A.1 General.....	14
A.2 Guidance for emergency support systems.....	14
A.2.1 Purpose.....	14
A.2.2 Functions of the ESS.....	14
A.2.3 General approach.....	14
A.3 Blowdown and discharging gas to atmosphere.....	15
A.3.1 Purpose.....	15
A.3.2 Description.....	16
A.3.3 Design considerations.....	16
Annex B (informative) Toxic gases.....	17
B.1 General.....	17
B.2 Installation, operation, and testing of fixed detection systems.....	17
B.3 Systems for discharging H ₂ S and SO ₂ to atmosphere.....	18
Bibliographie.....	19