



Norme
internationale

ISO 5872

**Industries du pétrole et du gaz,
y compris les énergies à faible
teneur en carbone — Systèmes
de transport par conduites —
Vocabulaire**

*Oil and gas industries including lower carbon energy — Pipeline
transportation systems — Vocabulary*

**Première édition
2025-08**

Itch Standards
(<https://standards.itch.ai>)
Document Preview

ISO 5872:2025

<https://standards.itch.ai/catalog/standards/iso/8d3f2d71-7c7e-4b2c-adbb-c6d093d7569d/iso-5872-2025>

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

ISO 5872:2025

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/8d3f2d71-7c7e-4bc2-adbb-c6d093d7569d/iso-5872-2025>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

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
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 relatifs aux concepts généraux	1
4 Termes relatifs aux matériaux et à l'équipement	3
4.1 Matériaux du tuyau	3
4.2 Matériel	5
5 Termes relatifs à la conception, à la construction et aux essais	9
5.1 Conception du système de conduites	9
5.2 Installation des conduites	12
5.3 Soudage et essais non destructifs	14
5.4 Pré-mise en service et mise en service	17
6 Termes relatifs à l'exploitation et à la maintenance	19
6.1 Exploitation de la conduite et de la station	19
6.2 Maintenance de la conduite	20
6.3 Réparations et interventions d'urgence	24
6.4 Prolongation de la durée de vie et abandon	26
7 Termes relatifs à la maîtrise de la corrosion	27
7.1 Généralités	27
7.2 Revêtement	28
7.3 Protection cathodique	31
7.4 Courant vagabond	33
Bibliographie	36

[ISO 5872:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8d3f2d71-7c7e-4bc2-adbb-c6d093d7569d/iso-5872-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8d3f2d71-7c7e-4bc2-adbb-c6d093d7569d/iso-5872-2025>

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de brevet.

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 67, *Industries du pétrole et du gaz, y compris les énergies à faible teneur en carbone*, sous-comité SC 2, *Systèmes de transport par conduites*.

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 fournit la base d'une compréhension commune pour toutes les futures normes ISO relatives aux systèmes de transport par conduites et une liste complète des termes et de leurs définitions relatifs aux systèmes de transport par conduites afin de faciliter la communication entre:

- les experts qui participent à l'élaboration des normes ISO relatives aux systèmes de transport par conduites;
- les professionnels qui participent à la conception, à la construction, à l'exploitation, à la maintenance et à l'abandon des systèmes de transport par conduites.

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

[ISO 5872:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8d3f2d71-7c7e-4bc2-adbb-c6d093d7569d/iso-5872-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8d3f2d71-7c7e-4bc2-adbb-c6d093d7569d/iso-5872-2025>

