

Equipements des procédés, tuyauteries, systèmes, et sécurité qui y est rattachée

Commission de Normalisation M16



Président de la commission :

M. Didier LEROUX

TECHNIP ENERGIES

didier.leroux@technipenergies.com

Secrétaire de la commission :

M. Jean VITTONATO

jean.vittonato@bnelip.fr

Table des matières

1	Avant-Propos	3
2	Contexte et enjeux	5
2.1	Domaine d'application	5
2.2	Enjeux	5
2.3	Fonctionnement	6
3	Missions et organisation de la M16	6
3.1	Organisation de l'ISO/TC 67/SC 6	6
3.2	Liste des membres	7
3.2.1	Parties Prenantes	7
3.2.2	Présidence	7
3.3	Missions	7
4	Bilan de la normalisation pour l'année écoulée (2025)	8
4.1	Bilan sur le travail réalisé en 2025	8
4.2	Réunions tenues en 2025	8
5	Perspectives et prochaines étapes (2026)	9
5.1	Orientations stratégiques	9
5.2	Programme de travail et activités prévus en 2026	9
5.3	Prochaines réunions françaises et internationales	9
6	Conditions Financières d'accès aux travaux	10
	Annexe – Portefeuille normatif – Filières internationale européenne & française	10

1 Avant-Propos

Ce document a pour objet de faire un bilan de l'activité de l'année 2025 de la Commission de Normalisation M16 miroir de l'ISO/TC 67/SC 6 « Equipements des procédés, tuyauteries, systèmes, et sécurité qui y est rattachée » du Bureau de Normalisation des Energies Liquides et des Infrastructures de Production (BN ELIP) et de présenter les perspectives pour l'année 2026.

Il est établi en début d'année et diffusé aux membres de la Commission de Normalisation ainsi qu'à toutes les parties intéressées.

Le BN ELIP en résumé ...

Le BN ELIP (Bureau de Normalisation des Énergies Liquides et des Infrastructures de Production) agit par délégation de l'AFNOR dans le cadre d'un agrément ministériel renouvelé fin 2024 pour une période de 4 ans (2025 – 2028). Ce renouvellement s'est accompagné, début 2026, de l'évolution de son champ d'intervention où figurent maintenant clairement les produits d'origine biologique qui sont depuis un certain temps déjà au cœur des travaux de normalisation dans le domaine des carburants et des combustibles et des lubrifiants industriels.

Le BN ELIP anime **15** Commissions de Normalisation nationales actives, qui regroupent environ **350** experts provenant de plus de **100** entreprises adhérentes. Son portefeuille normatif est d'environ **850** normes internationales, européennes et françaises.

En matière de normalisation européenne et internationale, le BN a répondu en 2026 à **372** consultations relatives au processus d'élaboration des normes (enquêtes, approbations, examens quinquennaux ou autres consultations). 100% des réunions de comités techniques et/ou sous-comités ont eu une représentation française (20/20). Dans le cadre international, il assure le secrétariat de 2 sous-comités techniques (ISO/TC 67/SC 6 et ISO/TC 28/SC 4) et d'1 groupe de travail (WG). Dans le cadre européen, le BN ELIP assure le secrétariat d'1 comité technique (CEN/TC 336) et de 4 groupes de travail (WG).

En 2025, le BN a publié **62** normes (un record), annulé **13** normes et procédé au réexamen quinquennal de **91** normes de son portefeuille (un record aussi !).



La Commission M16 en résumé ...

La Commission de Normalisation M16 fait partie du département Matériel. Elle est l'instance française, en charge des activités de normalisation des projets de normes issues du Sous-Comité SC 6 du Comité Technique TC 67 de l'ISO.

La M16 est composée d'un peu plus d'une vingtaine d'Experts et de sept « parties prenantes » (industriels)

En 2025, la M16 s'est réunie deux fois en hybride au campus Aviso.

Le portefeuille de la M16 comprend à ce jour **44** normes et projets de norme dont la totalité est rattachée aux activités des Groupes de Travail de l'ISO/TC 67/SC 6 et du CEN/TC 12.

En 2025, **1** normes a été publiée à l'ISO, au CEN et à l'AFNOR.

2 Contexte et enjeux

2.1 Domaine d'application

La Commission de Normalisation (CN) M16 est l'instance française, en charge des activités de normalisation des « Systèmes et Equipements de Traitement ».

La M16 « Equipements des procédés, tuyauteries, systèmes, et sécurité qui y est rattachée » est la commission miroir de l'ISO/TC 67/SC 6.

Grâce à l'accord de Vienne, plus de 95 % des normes ISO du portefeuille de la Commission M16 sont aussi des normes EN en passant par le CEN/TC 12, Commission Miroir de l'ISO/TC 67 et de l'ISO/TC 67/SC 6.

Début 2023, il a été décidé que toutes les normes publiées à partir de cette année-là (à l'exclusion des Spécifications Techniques normatives et Rapports Techniques normatifs) seraient publiées et homologuées Normes Françaises. Néanmoins, il a été décidé depuis fin 2025 que les normes uniquement ISO ne seraient pas systématiquement reprises dans la collection française mais que la décision serait prise au cas par cas : en effet la traduction en français génère un coût important pour le BN ELIP qui doit se justifier par un réel besoin.

La M16 suit donc les normes rattachées aux 6 Groupes de Travail (WG) de l'ISO/TC 67/SC 6 (voir schéma d'organisation au § 3.1).

Elle couvre donc la normalisation des équipements des procédés, des tuyauteries, des systèmes, et de la sécurité des processus pour les industries pétrolières et gazières à terre et en mer, y compris les activités pétrochimiques et énergétiques à faible émission de carbone (exceptés les équipements qui suivent les exigences de l'Organisation Maritime Internationale (IOM) – par exemples les tankers).

2.2 Enjeux

La M16 rassemble les experts mandatés par les industries pétrolière et parapétrolière françaises pour contribuer et/ou s'informer de l'élaboration des normes internationales traitant des divers équipements et matériels utilisés durant les opérations de forage et de production de l'industrie pétrolière et gazière.

La stratégie française définie par le Comité Stratégique COS Pétrole d'AFNOR a pris de facto en 2023 l'évolution de l'intitulé et des domaines d'application de l'ISO/TC 67, parent du Sous-Comité SC 6, en le mettant dans son programme.

Par ailleurs, si la M16 continue de suivre les travaux de l'API qui historiquement était corédacteur avec l'ISO de la plupart des normes de l'industrie pétrolière et gazière, elle assure soit directement soit avec le concours de l'IOPG Standards Solution la maintenance et la rédaction des normes ISO qui lui incombent.

Il est à ajouter qu'un rapprochement entre l'ISO et l'API s'est amorcé en milieu 2023 par la participation des Experts de ces deux entités à réviser sous l'égide de l'IOPG en commun une norme ISO et son pendant API afin d'avoir le même texte normatif. Ce travail débuté en 2024 est un pilote IOPG-API-ISO afin de valider et de développer les procédures (Pilote ISO 28300/API 2000 lié à l'ISO/TC 67/SC 6).

Pour mémoire l'IOPG Standards Solution est un organisme issu de l'IOPG (International Association of Oil & Gas Producers) qui assure à ce jour et pour le compte de l'ISO, la maintenance et la rédaction de nombreux projets de normes ISO qui sont toujours affectés par la restriction de participation imposée aux pays sous embargo.

2.3 Fonctionnement

La M16 réunit en principe deux fois par an les Experts qui suivent/participent aux travaux des normes tant au niveau international, qu'aux niveaux européen et national. Ces réunions ont également pour but de préparer :

- les réponses aux consultations,
- les inscriptions aux groupes de travail, et
- les participations à la réunion plénière annuelle de l'ISO/TC 67/SC 6.

Au cours de ces réunions, la M16 établit, outre la délégation française représentant la France, les éventuelles positions françaises et les messages à transmettre, s'il y en a, durant la réunion plénière de l'ISO/TC 67/SC 6.

3 Missions et organisation de la M16

3.1 Organisation de l'ISO/TC 67/SC 6

L'ISO/TC 67/SC 6 comprend **20** membres participants et **12** membres observateurs.

Le Président de l'ISO/TC 67/SC 6 est M. Didier LEROUX (France). Le secrétariat est tenu par la France (AFNOR).

Il est également en liaison avec 8 Comités Techniques (TC et/ou SC). L'ISO/TC 67/SC 6 collabore avec l'IOPG (International Association of Oil and Gas Producers).

ISO/TC 67/SC 6	Equipements des procédés, tuyauteries, systèmes, et sécurité qui y est rattachée	Chairman	Committee Manager
		M. Didier Leroux	M. Jean Vittonato
Working Group	Intitulé	Convenor	Secrétaire
WG 1	Sécurité des processus dans les installations	Mme Trine Helene Endresen	Mme Kari-Ann Birkeland
WG 2	Auxiliaires pour machines tournantes en service procédés et turbines à vapeur	M. Feng Quin	
WG 5	Systèmes de tuyauterie	M. Jorivaldo Medeiros	
WG 8	Équipements de transfert de chaleur	M. Colin Weil	
WG 11	H.V.A.C.	M. Fabrice Deldreuve	M. Jean Vittonato
WG 12	Soupapes et systèmes de dépressurisation	M. Alain Bucher	

L'élaboration de la plupart des normes de l'ISO/TC 67/SC 6 se fait depuis 2014 à l'IOPG Standards Solution (IOPG SS <https://www.iogp.org/>). Cette dernière permet à l'ISO de poursuivre sa production de normes malgré les sanctions internationales mises en place vis-à-vis des pays sous embargo dans le cadre de leur participation aux travaux de normalisation.

L'objectif de l'ISO/TC 67/SC 6 est d'avoir ses normes adoptées par les comités régionaux et en particulier par le CEN/TC 12 (Accord de Vienne).

3.2 Liste des membres

3.2.1 Parties Prenantes

- 8 Membres : TECHNIP ENERGIES, TOTALENERGIES, 3 x ENGINEERING, ALSATEC, PROTEGO, EDF, THERMO-FLUID et NATRAN
- ~ 25 Experts.

3.2.2 Présidence

Le Président de la M16 est Didier LEROUX (TECHNIP ENERGIES).

3.3 Missions

La principale mission de la M16 est de gérer/intégrer la participation des industries pétrolière et parapétrolière françaises dans le processus d'élaboration des normes internationales qui régiront la sélection et la mise en œuvre des matériels destinés à l'industrie pétrolière et gazière.

La M16 devra également gérer la mise en application du décret n° 2021-1473 du 10 novembre 2021 (modification du décret n° 2009-697 du 16 juin 2009) relatif à la normalisation et concernant la traduction en français des normes de l'ISO/TC 67/SC 6.

De plus, l'évolution du champ d'activités de l'ISO/TC 67 a conduit la M16 à participer aux diverses actions devant permettre de modifier son cadre d'exercices et intégrer ainsi les nouveaux développements, à savoir : l'industrie bas carbone, l'H2, l'économie circulaire, le démantèlement des installations pétrolières et gazières, etc. Cette évolution devrait avoir un impact non négligeable sur la M16 notamment en ce qui concerne le démantèlement, la sécurité des installations, les équipements destinés à l'H2, l'éolien offshore, etc.

4 Bilan de la normalisation pour l'année écoulée (2025)

Le portefeuille de la CN M16 est constitué fin 2025 de :

- Normes publiées de moins de 5 ans : **7**
- Normes publiées et confirmées de plus de 5 ans : **0**
- Norme en enquête systématique, en révision ou en création (projet de norme) : **32** (certaines normes sont comptées plusieurs fois si elles sont en révision)

4.1 Bilan sur le travail réalisé en 2025

En 2025, la M16 a traité **33** consultations :

- **4** votes relatifs aux diverses étapes de normes inscrites au programme de travail (Enquêtes Publiques (commentaires et avis sur les textes des projets de norme), Votes Formels (dernières consultations avant édition et publication de la norme) et Revues Systématiques (tous les 5 ans les normes sont revues et leurs textes sont soit confirmés ou infirmés).
- **4** CIB (Committee Internal Ballot) consultations dont les sujets sont différents de ceux listés ci-dessus.

4.2 Réunions tenues en 2025

La Commission M16 s'est réunie deux fois en hybride au campus Aviso le **8 avril 2025** et le **19 novembre 2025**.

Les objectifs de ces réunions plénières sont principalement de faire un point sur :

- L'activité de la Commission
- Les changements éventuels des experts et des responsables au niveau national et international
- L'avancement du travail des normes
- Les réunions à venir coté CEN ou ISO

5 Perspectives et prochaines étapes (2026)

5.1 Orientations stratégiques

La Commission de Normalisation M16 et le Département Matériel du BN ELIP vont poursuivre les nouvelles orientations :

- En consolidant les acquis (normes et projets de norme) tout en les faisant évoluer en y implémentant des nouveaux retours d'expériences, des technologies et solutions pérennes
- En élargissant les domaines comme définis par l'ISO/TC 67/SC 6 par de nouveaux projets de normes et de nouveaux Groupes de Travail
- En participant activement au Pilote IOGP-API-ISO qui fusionne les textes révisés de l'EN ISO 28300 et API 2000 afin de retrouver les « automatismes » d'avant 2013
- En mettant l'accent sur le développement des standards liés aux nouvelles énergies, à la prise en compte du changement climatique et aux sujets connexes à ces deux thématiques
- En mettant en place la digitalisation des nouvelles normes sur l'outils OSD
- En menant des activités de promotion de la normalisation afin que de nouveaux Experts participent aux activités de rédaction et de révision des normes.

5.2 Programme de travail et activités prévus en 2026

En 2026, le Département Matériel de BN ELIP a prévu de publier en version française **27** normes, dont **5** normes du portefeuille de la Commission M16.

5.3 Prochaines réunions françaises et internationales

La CN M16 se réunira le **15 avril 2026**

La prochaine réunion plénière de l'ISO/TC 67/SC 6 est planifiée les **3 et 4 juin 2026** dans les locaux d'Aviso.

6 Conditions Financières d'accès aux travaux

L'inscription à la Commission de Normalisation BNPE/M16 est soumise à une cotisation de 4 200 € HT en 2025 pour les sociétés de plus de 250 employés ; le nombre de membres et d'experts n'est pas limité pour chaque organisme ou société participante. Conformément à l'article 14 du décret du 16 juin 2009 sur la normalisation française, aucune contribution n'est demandée aux PME/TPE, aux associations de consommateurs et environnementales agréées, aux établissements publics d'enseignement ou à caractère scientifique et technologique et aux départements ministériels au titre de la participation de leur responsable ministériel aux normes et de leurs suppléants.

Annexe – Portefeuille normatif – Filières internationale européenne & française

Référence	Libelé	Comité	Etape	Commentaires depuis dernière réunion
ISO/PWI 13703-1	Industries du pétrole et du gaz, y compris les énergies à faible teneur en carbone — Conception et installation des systèmes de tuyauterie sur les plates-formes de production en mer et les installations à terre — Partie 1: Conception	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	N/A	Annulé pour l'instant par l'ISO. En attente nouvelles du convenor du WG...
ISO/PWI 28300	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Ventilation des réservoirs de stockage à pression atmosphérique et à basse pression	ISO/TC 67/SC 6/WG 12	40.20	DIS en cours
ISO/PWI 24817	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Réparations en matériau composite pour canalisations — Qualification et conception, installation, essai et inspection	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	40.20	DIS en cours
ISO/PWI 15547-1	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Échangeurs thermiques à plaques — Partie 1: Échangeurs thermiques à plaques et cadre	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	00.00	Co-branded API Nécessité d'un supplément ISO. Colin Weil PL. Travaux à lancer (risque dépassement délai)
ISO/PWI 15547-2	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Échangeurs thermiques à plaques — Partie 2: Échangeurs thermiques à plaques en aluminium brasé	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	00.00	Co-branded API A réviser asap pour raison HSE. PL : Tim Griffin est ok. Mais que 3 experts pour le moment. (risque dépassement délai)
ISO/PWI 15138-1	Industries du pétrole et du gaz naturel — Plates-formes de production en mer — Chauffage, ventilation et climatisation — Partie 1: Titre manque	ISO/TC 67/SC 6/WG 11	00.00	En cours. Réunions très régulières. Finalement uniquement deux parties
ISO/PWI 15138-2	Industries du pétrole et du gaz naturel — Plates-formes de production en mer — Chauffage, ventilation et climatisation — Partie 2: Titre manque	ISO/TC 67/SC 6/WG 11	00.00	En cours. Réunions très régulières. Finalement uniquement deux parties
ISO/PWI 15138-3	Industries du pétrole et du gaz naturel — Plates-formes de production en mer — Chauffage, ventilation et climatisation — Partie 3: Titre manque	ISO/TC 67/SC 6/WG 11	00.00	En cours. Réunions très régulières. Finalement uniquement deux parties
ISO/PWI 15138-4	Industries du pétrole et du gaz naturel — Plates-formes de production en mer — Chauffage, ventilation et climatisation — Partie 4: Titre manque	ISO/TC 67/SC 6/WG 11	00.00	En cours. Réunions très régulières. Finalement uniquement deux parties
ISO/PWI 15138-5	Industries du pétrole et du gaz naturel — Plates-formes de production en mer — Chauffage, ventilation et climatisation — Partie 5: Titre manque	ISO/TC 67/SC 6/WG 11	00.00	En cours. Réunions très régulières. Finalement uniquement deux parties
ISO/PWI 12212	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Échangeurs thermiques en épingle à cheveux	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	90.93	Co-branded API Lancé en révision (IOGP) - Risque dépassement de délai
ISO/PWI 5133	Oil and gas industries including lower carbon energy - Protective system requirements for fired equipment	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	40.00	DIS en cours de lancement
ISO/PWI 24955	Oil and gas industries including lower carbon energy — Offshore heavy oil thermal recovery equipment — Requirements and guidelines	ISO/TC 67/SC 6/WG 2	00.60	Transféré au SC 10
ISO/AWI 4201-1	Industries du pétrole et du gaz, y compris les énergies à faible teneur de carbone — Arrêts de flamme — Partie 1: Conception, fabrication et qualification	ISO/TC 67/SC 6/WG 12	20.00	En cours, attention aux délais - Tensions avec le DIN
ISO/AWI 4201-2	Industries du pétrole et du gaz, y compris les énergies à faible teneur de carbone — Arrêts de flamme — Partie 2: Sélection, applications et maintenance	ISO/TC 67/SC 6/WG 12	20.00	En cours, attention aux délais - Tensions avec le DIN
ISO 27509:2020	Industries du pétrole et du gaz naturel — Raccordements à brides compactes avec bague d'étanchéité IX	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	90.20	Consultation révision systématique en cours

ISO 25457:2023	Industries du pétrole et du gaz, y compris les énergies à faible teneur en carbone — Détails sur les torches d'usage général dans les raffineries et dans les	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	60.60	Co-branded API. Sera révisé coté ISO après révision API en cours
ISO 15544:2024	Industries du pétrole et du gaz — Installations de production en mer — Exigences et lignes directrices pour les interventions d'urgence	ISO/TC 67/SC 6/WG 1	60.60	
ISO 13704:2022	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Calcul de l'épaisseur des tubes de fours de raffineries de pétrole	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	60.60	Co-branded API. Sera révisé coté ISO après révision API en cours
ISO 13703-2:2023	Industries du pétrole et du gaz, y compris les énergies à faible teneur en carbone — Conception et installation des systèmes de tuyauterie sur les plates-formes de production en mer et les installations à terre — Partie 2: Matériels	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	60.60	
ISO 13703-3:2023	Industries du pétrole et du gaz, y compris les énergies à faible émission de carbone — Conception et installation des systèmes de tuyauterie sur les plates-formes de production en mer et les installations à terre — Partie 3: Fabrication	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	60.60	
ISO 13702:2024	Industries du pétrole et du gaz — Contrôle et atténuation des feux et des explosions dans les installations en mer — Exigences et lignes directrices	ISO/TC 67/SC 6/WG 1	60.60	
ISO 6368:2021	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Systèmes d'étanchéité au gaz pour les compresseurs axiaux, centrifuges, à vis et les turbodétendeurs	ISO/TC 67/SC 6/WG 2	60.60	
ISO 10438-3:2007	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Systèmes de lubrification, systèmes d'étanchéité, systèmes d'huile de régulation et leurs auxiliaires — Partie 3: Systèmes d'huile pour applications générales	ISO/TC 67/SC 6/WG 2	90.20	
ISO 15649:2001	Industries du pétrole et du gaz naturel — Tuyauterie	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	90.60	Confirmé. Le contenu doit être été repris dans la 13703-1. L'ISO 15649 devra être supprimé à parution de la 13703-1
ISO 14692-1:2017	Industries du pétrole et du gaz naturel — Canalisations en plastique renforcé de verre (PRV) — Partie 1: Vocabulaire, symboles, applications et matériaux	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	90.60	En attente de reception du document de l'IOPG rapidement - Réflexion du WG pour transfert vers ISO/TC 138/SC6 (Tubes et raccords en matières plastiques renforcées pour toutes applications)
ISO 14692-2:2017	Industries du pétrole et du gaz naturel — Canalisations en plastique renforcé de verre (PRV) — Partie 2: Qualification et fabrication	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	90.60	En attente de reception du document de l'IOPG rapidement - Réflexion du WG pour transfert vers ISO/TC 138/SC6 (Tubes et raccords en matières plastiques renforcées pour toutes applications)
ISO 14692-3:2017	Industries du pétrole et du gaz naturel — Canalisations en plastique renforcé de verre (PRV) — Partie 3: Conception des systèmes	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	90.60	En attente de reception du document de l'IOPG rapidement - Réflexion du WG pour transfert vers ISO/TC 138/SC6 (Tubes et raccords en matières plastiques renforcées pour toutes applications)
ISO 14692-4:2017	Industries du pétrole et du gaz naturel — Canalisations en plastique renforcé de verre (PRV) — Partie 4: Construction, installation et mise en oeuvre	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	90.60	En attente de reception du document de l'IOPG rapidement - Réflexion du WG pour transfert vers ISO/TC 138/SC6 (Tubes et raccords en matières plastiques renforcées pour toutes applications)

ISO 13705:2012	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Réchauffeurs à brûleurs pour usage général dans les raffineries	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	90.60	Co-branded API Nécessité dun supplément ISO. PL trouvé (Walter Gull). Reste à trouver un cinquième Expert pour démarrer le travail.
ISO 10438-1:2007	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Systèmes de lubrification, systèmes d'étanchéité, systèmes d'huile de régulation et leurs auxiliaires — Partie 1: Exigences générales	ISO/TC 67/SC 6/WG 2	90.60	Confirmé pour l'instant. 5 experts trouvés, les travaux doivent démarrer rapidement (PL Chinois)
ISO 10438-2:2007	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Systèmes de lubrification, systèmes d'étanchéité, systèmes d'huile de régulation et leurs auxiliaires — Partie 2: Systèmes d'huile pour applications spéciales	ISO/TC 67/SC 6/WG 2	90.60	Confirmé pour l'instant. Pas assez de pays qui voulaient réviser.
ISO 13703:2000	Industries du pétrole et du gaz naturel — Conception et installation des systèmes de tuyauterie sur les plates-formes de production en mer	ISO/TC 67/SC 6/WG 5	90.93	Ancienne version
ISO 23251:2019	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Systèmes de dépressurisation et de protection contre les surpressions	ISO/TC 67/SC 6/WG 12	90.93	Confirmé jusqu'à parution API co-branded (2025)
ISO 17776:2016	Industries du pétrole et du gaz naturel — Installations des plates-formes en mer — Lignes directrices relatives aux outils et techniques pour l'identification et l'évaluation des risques	ISO/TC 67/SC 6/WG 1	90.93	
ISO 16812:2019	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Échangeurs de chaleur à faisceaux	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	90.93	Co-branded API. Sera révisé coté ISO après révision API en cours
ISO 14691:2008	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Accouplements flexibles pour transmission de puissance mécanique — Applications d'usage général	ISO/TC 67/SC 6/WG 2	90.93	
ISO 13706:2011	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Échangeurs de chaleur refroidis à l'air	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	90.93	Co-branded API. Sera révisé coté ISO après révision API en cours
ISO 12211:2012	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Échangeurs thermiques à plaques en spirale	ISO/TC 67/SC 6/WG 8	90.93	Co-branded API. Sera révisé coté ISO après révision API en cours
ISO 10441:2007	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Accouplements flexibles pour transmission de puissance mécanique — Applications spéciales	ISO/TC 67/SC 6/WG 2	90.93	
ISO 10437:2003	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Turbines à vapeur — Usage spécial	ISO/TC 67/SC 6/WG 2	90.93	
ISO 10418:2019	Industries du pétrole et du gaz naturel — Plates-formes de production en mer — Systèmes de sécurité des procédés	ISO/TC 67/SC 6/WG 1	90.93	Confirmé pour l'instant.