

# ISO Update

Supplément à l'ISOfocus

---

Mai 2019

---

# Les Normes internationales en chantier

Une Norme internationale résulte d'un accord entre les comités membres de l'ISO. Dans l'établissement d'une Norme internationale, le premier stade important est celui du projet de comité (CD) - qui est diffusé pour examen au sein d'un comité technique de l'ISO. Lorsqu'un consensus a été obtenu au niveau du comité technique, le document est adressé au Secrétariat central pour traitement en tant que projet de Norme internationale (DIS). Le DIS doit être approuvé par 75 % au moins des comités membres ayant exprimé un vote. Un vote de confirmation est ensuite effectué sur le projet final de norme internationale (FDIS). Les critères d'approbation restent les mêmes.

## CD enregistrés

Période du 01 avril au 30 avril 2019

Ces documents sont actuellement à l'étude par le comité technique.

Ils ont été enregistrés au Secrétariat central.

TC 5	Tuyauteries en métaux ferreux et raccords métalliques
ISO/DIS 8180	Canalisations en fonte ductile — Manche en polyéthylène pour application sur site
TC 6	Papiers, cartons et pâtes
ISO/CD 21436	Pâtes — Détermination de la teneur en lignine — Méthode d'hydrolyse par voie acide
ISO/CD 21437	Pâtes — Détermination de la composition en carbohydre
TC 8	Navires et technologie maritime
ISO/CD 23212	Titre manque
TC 21	Équipement de protection et de lutte contre l'incendie
ISO/CD 7203-4	Agents extincteurs — Émulseurs — Partie 4: Spécifications pour les agents émulseurs destinés à une application par les matières solide combustible
TC 22	Véhicules routiers
ISO/CD 15765-4	Véhicules routiers — Diagnostic sur gestionnaire de réseau de communication (DoCAN) — Partie 4: Exigences applicables aux systèmes associés aux émissions
ISO/CD 13216-4	Véhicules routiers — Ancrages dans les véhicules et attaches aux ancrages pour systèmes de retenue pour enfants — Partie 4: Ancrages pour fixation des sangles inférieures
ISO/CD 21498-1	Titre manque — Partie 1: Titre manque
ISO/CD 21498-2	Titre manque — Partie 2: Titre manque
TC 23	Tracteurs et matériels agricoles et forestiers
ISO/CD 22172-2	Titre manque — Partie 2: Titre manque
ISO/CD 23130	Titre manque
ISO/CD 11839	Titre manque

ISO/CD 11806-1	Matériel agricole et forestier — Exigences de sécurité et essais pour débroussailleuses et coupe-herbe portatifs à moteur — Partie 1: Machines équipées d'un moteur à combustion interne intégré
ISO/CD 11806-2	Matériel agricole et forestier — Exigences de sécurité et essais pour débroussailleuses et coupe-herbe portatifs à moteur — Partie 2: Machines pour utilisation avec source motrice portée à dos
TC 31	Pneus, jantes et valves
ISO/CD 3739-1	Pneumatiques et jantes industriels pour matériel de manutention — Partie 1: Pneumatiques (série millimétrique) montés sur jantes coniques à 5 degrés ou à base plate — Désignation, cotes et marquage
TC 34	Produits alimentaires
ISO/DTS 20224-1	Analyse de biomarqueurs moléculaires — Détection de matériaux d'origine animale dans les denrées alimentaires et les aliments pour animaux par PCR en temps réel — Partie 1: Méthode de détection de l'ADN bovin
TC 37	Langage et terminologie
ISO/CD 24613-3	Gestion des ressources linguistiques — Cadre de balisage lexical (LMF) — Partie 3: Extension étymologique
ISO/CD 24613-4	Gestion des ressources linguistiques — Cadre de balisage lexical (LMF) — Partie 4: Sérialisation TEI
TC 45	Élastomères et produits à base d'élastomères
ISO/CD 248-1	Caoutchouc brut — Détermination des matières volatiles — Partie 1: Méthode par mélangeage à chaud et méthode par étuvage
ISO/CD 23508	SBR polymérisé en solution — Méthodes d'évaluation des propriétés viscoélastiques
TC 58	Bouteilles à gaz
ISO/DTR 13086-4	Bouteilles à gaz — Recommandations pour la conception des bouteilles en matière composite — Partie 4: Titre manque
TC 59	Bâtiments et ouvrages de génie civil
ISO/CD 10845-1	Marchés de construction — Partie 1: Processus, méthodes et procédures
ISO/CD 10845-2	Marchés de construction — Partie 2: Mise en forme et compilation de la documentation de marché
TC 61	Plastiques
ISO/DIS 26842-1	Adhésifs — Méthodes d'essai pour l'évaluation et la sélection des adhésifs destinés aux produits en bois pour l'usage intérieur — Partie 1: Résistance à la délamination dans des environnements non sévères
ISO/DIS 26842-2	Adhésifs — Méthodes d'essai pour l'évaluation et la sélection des adhésifs destinés aux produits en bois pour l'usage intérieur — Partie 2: Résistance à la délamination dans des environnements sévères
ISO/CD 23483	Titre manque
TC 69	Application des méthodes statistiques
ISO/CD 13053-1	Systèmes pour l'amélioration des processus - Lean et Six Sigma — Partie 1: Methodologie
ISO/DTR 22914	Méthodes statistiques pour la mise en œuvre du Six Sigma - Exemples choisis d'application de l'analyse de la variance (ANOVA)

TC 71	Béton, béton armé et béton précontraint	ISO/CD 9999	Produits d'assistance pour personnes en situation de handicap — Classification et terminologie
ISO/DTR 16475	Lignes directrices pour la réparation des fissures dues à l'eau dans les structures en béton	TC 188	Petits navires
TC 72	Matériel pour l'industrie textile	ISO/CD 8847	Petits navires — Appareils à gouverner — Systèmes à drosses et réas
ISO/CD 344	Matériel pour l'industrie textile — Machines de filature — Bobinots pour bancs à broches	TC 202	Analyse par microfaisceaux
TC 76	Appareils de transfusion, de perfusion et d'injection et appareils destinés au traitement du sang à usage médical et pharmaceutique	ISO/CD 15632	Analyse par microfaisceaux — Paramètres de performance instrumentale sélectionnés pour la spécification et le contrôle des spectromètres X à sélection d'énergie utilisés en microanalyse par sonde à électrons
ISO/CD 719	Verre — Résistance hydrolytique du verre en grains à 98 degrés C — Méthode d'essai et classification	TC 204	Systèmes intelligents de transport
ISO/CD 720	Verre — Résistance hydrolytique du verre en grains à 121 degrés C — Méthode d'essai et classification	ISO/CD 13143-1	Perception du télépéage — Évaluation des équipements embarqués et en bord de route quant à la conformité avec l'ISO 12813 — Partie 1: Structure de suite d'essais et buts des essais
TC 85	Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection	ISO 14906:2018/CD Amd 1	Perception du télépéage — Définition de l'interface d'application relative aux communications dédiées à courte portée — Amendement 1
ISO/CD 23466	Titre manque	ISO/CD 14907-1	Perception du télépéage — Modes opératoires relatifs aux équipements embarqués et aux équipements fixes — Partie 1: Description des modes opératoires
TC 92	Sécurité au feu	ISO/CD 19299	Perception de télépéage — Cadre de sécurité
ISO/DTR 22899-2	Détermination de la résistance aux feux propulsés de protection passive contre l'incendie — Partie 2: Directives relatives à la classification et aux méthodes de mise en oeuvre	TC 207	Management environnemental
TC 102	Minerais de fer et minerais de fer pré-réduits	ISO/CD 14009	Titre manque
ISO/DTS 21826	Minerais de fer — Dosage du fer total — Méthode titrimétrique à l'EDTA	ISO/DTR 14035	Vérification des technologies environnementales — ETV — Guide pour l'implémentation de l'ISO 14034
TC 108	Vibrations et chocs mécaniques, et leur surveillance	TC 209	Salles propres et environnements maîtrisés apparentés
ISO/DTR 10687	Vibrations mécaniques — Description et détermination des postures assises en référence à des vibrations transmises à l'ensemble du corps	ISO/CD 14644-4	Salles propres et environnements maîtrisés apparentés — Partie 4: Conception, construction et mise en fonctionnement
TC 110	Chariots de manutention	TC 215	Informatique de santé
ISO/CD 3691-1	Chariots de manutention — Exigences de sécurité et vérification — Partie 1: Chariots de manutention automoteurs, autres que les chariots sans conducteur, les chariots à portée variable et les chariots transporteurs de charges	ISO/CD TR 21332	Titre manque
ISO/CD 6055	Chariots de manutention — Protège-conducteurs — Spécifications et essais	ISO/CD TR 24080	Titre manque
TC 146	Qualité de l'air	TC 224	Activités de service relatives aux systèmes d'alimentation en eau potable, aux systèmes d'assainissement et aux systèmes de gestion des eaux pluviales
ISO/CD 23506	Titre manque	ISO/CD 24528	Perte d'eau dans les systèmes d'approvisionnement urbains — Lignes directrices pour la phase préparatoire de réduction de la perte d'eau et gestion du projet
TC 159	Ergonomie	TC 227	Ressorts
ISO/CD TR 11064-10	Conception ergonomique des centres de commande — Partie 10: Introduction aux séries de normes relatives à la conception des centres de commande	ISO/CD 22705-1	Ressort — Mesures et paramètres de test — Partie 1: Ressort hélicoïdal de compression cylindriques formé à froid
TC 161	Dispositifs de commande et de protection pour les brûleurs et appareils fonctionnant au gaz et/ou au fioul	TC 249	Médecine traditionnelle chinoise
ISO/CD 23555-2	Titre manque — Partie 2: Titre manque	ISO/CD 22213	Titre manque
TC 162	Portes, fenêtres et façades-rideaux	TC 260	Management des ressources humaines
ISO/CD 22497	Titre manque	ISO/CD 30416	Management des ressources humaines — Gestion des effectifs
TC 172	Optique et photonique	TC 276	Biotechnologie
ISO/CD 15368	Optique et instruments d'optique — Méthode de mesurage de la réflectance des surfaces planes et de la transmittance des éléments à plan parallèle	ISO/CD 20397-2	Titre manque — Partie 2:
TC 173	Appareils et accessoires fonctionnels pour les personnes handicapées	TC 281	Technologie des fines bulles
		ISO/CD 20480-3	Titre manque — Partie 3: Titre manque

ISO/CD 21256-3	Technologie des fines bulles — Applications de nettoyage — Partie 3: Titre manque	ISO/DIS 8784-3	Pâtes, papiers et cartons — Analyse microbiologique — Partie 3: Dénombrement des levures et des moisissures basé sur la désintégration	2019-07-01
JTC 1	Technologies de l'information	TC 8	Navires et technologie maritime	
ISO/IEC CD 9594-11	Titre manque — Partie 11: Titre manque	ISO/DIS 5480	Navires et technologie maritime — Garde-corps pour navire de charge	2019-06-26
ISO/IEC CD 7816-11	Cartes d'identification — Cartes à circuit intégré — Partie 11: Vérification personnelle par méthodes biométriques		(Revision of ISO 5480:1979)	
ISO 9660:1988/ PDAM 2	Traitement de l'information — Structure de volume et de fichier des disques optiques compacts à mémoire fixe (CD-ROM) destinés à l'échange d'information — Amendement 2	ISO/DIS 23121-1	Titre manque — Partie 1: Titre manque	2019-07-17
ISO/IEC CD 21858	Modèle d'information pour les contenus de réalité mixte et augmentée (MAR)	ISO/DIS 23121-2	Titre manque — Partie 2: Titre manque	2019-07-17
ISO/IEC CD 23264-1	Titre manque — Partie 1: Titre manque	ISO/DIS 23430	Titre manque	2019-07-19
ISO/IEC CD 21122-5	Technologies de l'information — Système de codage d'images léger à faible latence — Partie 5: Titre manque	TC 17	Acier	
ISO/IEC CD 21794-1	Technologies de l'information — Système de codage d'images plénoptiques (JPEG PLENO) — Partie 1: Titre manque	ISO 10893-3:2011/DAMd 1	Essais non destructifs des tubes en acier — Partie 3: Contrôle automatisé par flux de fuite sur toute la circonférence des tubes en acier ferromagnétique sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre) pour la détection des imperfections longitudinales et/ou transversales — Amendement 1	2019-06-27
ISO/IEC CD 23093-4	Titre manque — Partie 4: Titre manque	TC 20	Aéronautique et espace	
ISO/IEC CD 29158	Technologies de l'information — Techniques automatiques d'identification et de capture de données — Ligne directrice de qualité du marquage direct sur pièce (DPM)	ISO/DIS 21384-1	Aéronefs sans pilote — Partie 1: Spécifications générales	2019-06-27
ISO/IEC CD 23836	Technologies de l'information — Interfaces utilisateur — Interface universelle de sélection d'une langue	ISO/DIS 21384-4	Aéronefs sans pilote — Partie 4: Titre manque	2019-06-28
ISO/IEC PDTs 29140	Technologies de l'information pour l'apprentissage, l'éducation et la formation — Nomadisme et technologies mobiles	ISO/DIS 21895	Catégorisation et classification des aéronefs civils sans pilote	2019-06-27
ISO/IEC 19944:2017/ PDAM 1	Technologies de l'information — Informatique en nuage — Services et dispositifs en nuage : Débits, catégories et utilisation des données — Amendement 1	TC 22	Véhicules routiers	

## DIS diffusés

Période du 01 avril au 30 avril 2019

Ces documents ont obtenu un soutien suffisant au sein du comité technique ISO concerné.

Ils ont été soumis aux comités membres de l'ISO pour vote jusqu'à la date indiquée.

\* Disponibles en anglais seulement

		Vote terminées		
TC 2	Fixations		ISO/DIS 20794-2	Véhicules routiers — Interface du périphérique d'extension d'horloge (CXPI) — Partie 2: Couche Application
ISO/DIS 2702	Fixations — Vis à tôle en acier traité thermiquement — Caractéristiques mécaniques et physiques (Revision of ISO 2702:2011)	2019-06-28	ISO/DIS 20794-3	Véhicules routiers — Interface du périphérique d'extension d'horloge (CXPI) — Partie 3: Transport et couche réseau
TC 6	Papiers, cartons et pâtes		ISO/DIS 20794-4	Véhicules routiers — Interface du périphérique d'extension d'horloge (CXPI) — Partie 4: Couches de liaison de données et physique
			ISO/DIS 4513	Véhicules routiers — Visibilité — Méthode de détermination des ellipses oculaires correspondant à l'emplacement des yeux des conducteurs (Revision of ISO 4513:2010)
			ISO/DIS 17409	Titre manque
				2019-07-02

ISO/DIS 15007	(Revision of ISO 17409:2015) Véhicules routiers — Mesurage et analyse du comportement visuel du conducteur en relation avec les systèmes de commande et d'information du transport (Revision of ISO 15007-1:2014, ISO/TS 15007-2:2014)	2019-07-01	ISO/DIS 21187	Lait — Détermination quantitative de la qualité bactériologique — Recommandations pour établir et vérifier une relation de conversion entre les résultats de la méthode alternative et les résultats de la méthode d'ancrage (Revision of ISO 21187:2004)	
TC 25	Fontes moulées et fontes brutes		ISO/DIS 22186	Titre manque	2019-07-10
ISO/DIS 17804	Fonderie — Fonte ausferritique à graphite sphéroïdal — Classification (Revision of ISO 17804:2005)	2019-07-16	ISO/DIS 23291	Lait et produits laitiers — Lignes directrices pour l'application de la spectrométrie infrarouge en ligne	
TC 27	Combustibles minéraux solides		ISO/DIS 23293	Formules infantiles en poudre à base de lait — Quantification de la teneur en protéine de lactosérum par électrophorèse capillaire sur gel contenant du dodécylsulfate de sodium (SDS-CGE)	
ISO/DIS 556	Coke (dimension supérieure à 20 mm) — Détermination de la cohésion (Revision of ISO 556:1980)	2019-07-16	ISO/DIS 21803	Aneth séché — Spécifications	2019-07-10
TC 28	Produits pétroliers et produits connexes, combustibles et lubrifiants d'origine synthétique ou biologique		TC 35	Peintures et vernis	
ISO 6614:1994/DAmd 1	Produits pétroliers — Détermination des caractéristiques de séparation d'eau des huiles de pétrole et fluides synthétiques — Amendement 1	2019-06-28	ISO/DIS 11890-2	Peintures et vernis — Détermination de la teneur en composés organiques volatils (COV) et composés organiques semi-volatils (COSV) — Partie 2: Méthode par chromatographie en phase gazeuse (Revision of ISO 11890-2:2013)	2019-07-16
ISO 9120:1997/DAmd 1	Pétroles et produits connexes — Détermination de l'aptitude à la désaération des huiles pour turbine à vapeur et autres huiles — Méthode Impinger — Amendement 1	2019-06-28	ISO/DIS 13076	Peintures et vernis — Éclairage et mode opératoire pour évaluations visuelles des revêtements (Revision of ISO 13076:2012)	2019-07-12
TC 29	Petit outillage		ISO/DIS 23169	Titre manque	2019-07-08
ISO/DIS 26623-1	Interfaces à cône polygonal avec face d'appui — Partie 1: Dimensions et désignation des queues (Revision of ISO 26623-1:2014)	2019-07-05	TC 37	Langage et terminologie	
TC 34	Produits alimentaires		ISO/DIS 20771	Titre manque	
ISO/DIS 20980	Artichauts — Spécifications et méthodes d'essai	2019-07-17	TC 38	Textiles	
ISO/DIS 20981	Asperges — Spécifications et méthodes d'essai	2019-07-17	ISO/DIS 20852	Textiles — Détermination du transfert de chaleur total à travers les textiles dans des simulations d'environnements	2019-07-11
ISO/DIS 20982	Titre manque	2019-07-17	ISO/DIS 22195-1	Titre manque — Partie 1:	2019-06-26
ISO/DIS 20984	Titre manque	2019-07-15	ISO/DIS 22195-2	Titre manque — Partie 2:	2019-06-26
ISO/DIS 16297	Lait — Dénombrement bactériologique — Protocole pour l'évaluation de méthodes alternatives (Revision of ISO 16297:2013)		TC 39	Machines-outils	
			ISO/DIS 14955-3	Machines-outils — Évaluation environnementale des machines-outils — Partie 3: Principes des essais des machines travaillant par enlèvement de métal à l'égard de l'efficacité énergétique	2019-07-19

ISO/DIS 14955-5	Machines-outils — Evaluation environnementale des machines-outils — Partie 5: Principes d'essai des machines-outils pour le travail du bois à l'égard de l'efficacité énergétique	2019-07-05	TC 60 ISO/DIS 4468	Engrenages Fraises-mères — Exigences d'exactitude	2019-07-12
TC 41	Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)			(Revision of ISO 4468:2009, ISO 4468:2009/Cor 1:2009)	
ISO/DIS 21178	Courroies transporteuses légères — Détermination des résistances électriques  (Revision of ISO 21178:2013)	2019-07-19	TC 61 ISO/DIS 19095-5	Plastiques Plastiques — Évaluation des performances de l'interface d'adhérence dans les assemblages plastique-métal — Partie 5: Titre manque	2019-07-17
TC 43	Acoustique		TC 67	Matériel, équipement et structures en mer pour les industries pétrolière, pétrochimique et du gaz naturel	
ISO/DIS 11691	Acoustique — Détermination de la perte d'insertion de silencieux en conduit sans écoulement — Méthode de mesurage en laboratoire (Revision of ISO 11691:1995)	2019-07-03	ISO 21809-3:2016/DAmD 1	Industries du pétrole et du gaz naturel — Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites — Partie 3: Revêtements des joints soudés sur site — Amendement 1: Introduction de systèmes de revêtement à renforcement maillé	2019-07-15
TC 45	Élastomères et produits à base d'élastomères		TC 70	Moteurs à combustion interne	
ISO/DIS 1436	Tuyaux et flexibles en caoutchouc — Types hydrauliques avec armature de fils métalliques tressés pour fluides à base d'huile ou à base d'eau-- Spécifications (Revision of ISO 1436:2017)	2019-07-08	ISO/DIS 3046-6	Moteurs alternatifs à combustion interne — Performances — Partie 6: Protection contre la survitesse (Revision of ISO 3046-6:1990)	2019-07-18
ISO/DIS 3862	Tuyaux et flexibles en caoutchouc — Types hydrauliques avec armature hélicoïdale de fils métalliques pour fluides à base d'huile ou à base d'eau — Spécifications (Revision of ISO 3862:2017)	2019-07-10	ISO 8178-1:2017/DAmD 1	Moteurs alternatifs à combustion interne — Mesurage des émissions de gaz d'échappement — Partie 1: Mesurage des émissions de gaz et de particules au banc d'essai — Amendement 1: Mise à jour de certains instruments et dispositions de mesurage et du contrôle du débit de carbone	2019-07-16
ISO/DIS 4079	Tuyaux et flexibles en caoutchouc — Types hydrauliques avec armature de textile pour fluides à base d'huile ou à base d'eau — Spécifications (Revision of ISO 4079:2017)	2019-07-09	ISO 8178-4:2017/DAmD 1	Moteurs alternatifs à combustion interne — Mesurage des émissions de gaz d'échappement — Partie 4: Cycles d'essai en régimes permanent et transitoire pour différentes applications des moteurs — Amendement 1: Mise à jour de l'évaluation des données et des méthodes de calcul, les calculs des émissions par la méthode molaire et de la zone de contrôle du moteur pour les cycles d'essai — E3 et E5	2019-07-16
ISO/DIS 6805	Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour les mines souterraines — Types hydrauliques avec armature de fils métalliques pour mines de charbon — Spécifications (Revision of ISO 6805:1994)	2019-07-05	TC 79	Métaux légers et leurs alliages	
ISO/DIS 8789	Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour circulation de gaz de pétrole liquéfié dans les véhicules à moteur — Spécifications (Revision of ISO 8789:2018)		ISO/DIS 26202	Magnésium et alliages de magnésium — Alliages de magnésium pour anodes coulées  (Revision of ISO 26202:2007)	2019-07-05
ISO/DIS 17278	Caoutchouc naturel brut — Détermination de la teneur en gel des caoutchoucs spécifiés techniquement (TSR) (Revision of ISO 17278:2013)	2019-07-12	TC 86 ISO/DIS 22043	Froid et climatisation Congélateurs pour crèmes glacées — Classification, exigences et conditions d'essai	2019-07-19
TC 46	Information et documentation				
ISO/DIS 21246	Information et documentation — Indicateurs clés des musées	2019-07-04			
TC 58	Bouteilles à gaz				
ISO/DIS 11114-1	Bouteilles à gaz — Compatibilité des matériaux des bouteilles et des robinets avec les contenus gazeux — Partie 1: Matériaux métalliques				



TC 94	Sécurité individuelle -- Équipement de protection individuelle		ISO/DIS 8659	Robins en matériaux thermo-plastiques — Résistance à la fatigue — Méthode d'essai	2019-07-05
ISO/DIS 16073-9	Équipement de protection individuelle pour la lutte contre les feux d'espaces naturels — Exigences et méthodes d'essai — Partie 9: Titre manque	2019-07-05		(Revision of ISO 8659:1989)	
ISO/DIS 16900-7	Appareils de protection respiratoire — Méthodes d'essai et équipement d'essai — Partie 7: Essai de performance pratique (Revision of ISO 16900-7:2015)		TC 142	Séparateurs aérauliques	
			ISO/DIS 22031	Titre manque	2019-06-28
TC 106	Médecine bucco-dentaire		TC 145	Symboles graphiques et pictogrammes	
ISO/DIS 10271	Médecine bucco-dentaire — Méthodes d'essai de corrosion des matériaux métalliques	2019-07-17	ISO 7001:2007/DAmD 107	Symboles graphiques — Symboles destinés à l'information du public — Amendement 107: Titre manque	2019-07-03
ISO/DIS 3630-3	(Revision of ISO 10271:2011) Médecine bucco-dentaire — Instruments d'endodontie — Partie 3: Compacteurs axiaux et latéraux (Revision of ISO 3630-3:2015)		ISO 7001:2007/DAmD 108	Symboles graphiques — Symboles destinés à l'information du public — Amendement 108: Titre manque	2019-07-03
ISO/DIS 3630-5	Médecine bucco-dentaire — Instruments d'endodontie — Partie 5: Instruments de mise en forme et de nettoyage (Revision of ISO 3630-5:2011)		ISO 7001:2007/DAmD 109	Symboles graphiques — Symboles destinés à l'information du public — Amendement 109: Titre manque	2019-07-03
TC 110	Chariots de manutention		TC 146	Qualité de l'air	
ISO 3691-5:2014/DAmD 2	Chariots de manutention — Exigences de sécurité et vérification — Partie 5: Chariots à conducteur à propulsion manuelle — Amendement 2	2019-07-08	ISO/DIS 21741	Émissions de sources fixes — Échantillonnage et détermination de la teneur en mercure dans les gaz de combustion en utilisant un piège d'amalgamation de l'or	2019-07-12
TC 113	Hydrométrie		TC 147	Qualité de l'eau	
ISO/DIS 4360	Hydrométrie — Mesure de débit des liquides dans les canaux découverts au moyen de déversoirs à profil triangulaire (Revision of ISO 4360:2008)	2019-07-15	ISO/DIS 10872	Qualité de l'eau et du sol — Détermination de l'effet toxique d'échantillons de sédiment et de sol sur la croissance, la fertilité et la reproduction de <i>Caenorhabditis elegans</i> (Nematodes)	2019-07-03
TC 114	Horlogerie		TC 173	Appareils et accessoires fonctionnels pour les personnes handicapées	
ISO/DIS 18684	Instruments horaires — Habillages de montre en matériaux durs — Exigences générales et méthodes d'essais (Revision of ISO/TS 18684:2015)	2019-07-09	ISO/DIS 7176-19	Fauteuils roulants — Partie 19: Fauteuils roulants destinés à être utilisés comme sièges dans des véhicules à moteur (Revision of ISO 7176-19:2008, ISO 7176-19:2008/Amd 1:2015)	2019-07-05
TC 117	Ventilateurs		TC 174	Joallerie, bijouterie et métaux précieux	
ISO/DIS 12759-5	Ventilateurs — Classification du rendement des ventilateurs — Partie 5: Ventilateurs accélérateurs		ISO/DIS 15093	Joallerie, bijouterie et métaux précieux - Dosage de l'or, du platine et du palladium 999 0/000 — Méthode par différence utilisant l'ICP-OES (Revision of ISO 15093:2015)	2019-07-05
TC 131	Transmissions hydrauliques et pneumatiques		ISO/DIS 15096	Joallerie et métaux précieux — Dosage de l'argent 999 0/00 — Méthode par différence utilisant l'ICP-OES (Revision of ISO 15096:2014)	2019-07-05
ISO/DIS 10770-3	Transmissions hydrauliques — Distributeurs hydrauliques à modulation électrique — Partie 3: Méthodes d'essai pour distributeurs de commande de pression (Revision of ISO 10770-3:2007)	2019-07-17	TC 181	Sécurité des jouets	
TC 138	Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides		ISO 8124-1:2018/DAmD 1	Sécurité des jouets — Partie 1: Aspects de sécurité relatifs aux propriétés mécaniques et physiques — Amendement 1: . (Revision of ISO 8124-1:2014/CD Amd 5)	2019-07-03
ISO/DIS 12176-5	Tubes et raccords en matières plastiques — Appareillage pour l'assemblage par soudage des systèmes en polyéthylène — Partie 5: Titre manque	2019-06-28	ISO 8124-1:2018/DAmD 2	Sécurité des jouets — Partie 1: Aspects de sécurité relatifs aux propriétés mécaniques et physiques — Amendement 2: .	2019-07-10

	(Revision of ISO 8124-1:2000/ CD Amd 6)		ISO/DIS 31022	Management du risque — Lignes directrices relatives au management des risques juridiques	2019-07-22
TC 182	Géotechnique				
ISO/DIS 22476-14	Reconnaissance et essais géotechniques — Essais en place — Partie 14: Sondage dynamique au carottier	2019-07-05	TC 268	Villes et communautés territoriales durables	
TC 198	Stérilisation des produits de santé		ISO/DIS 37160	Titre manque	
ISO/DIS 13408-6	Traitement aseptique des produits de santé — Partie 6: Systèmes isolateurs	2019-06-26	TC 279	Management de l'innovation	
	(Revision of ISO 13408-6:2005, ISO 13408-6:2005/Amd 1:2013)		ISO/DIS 56000	Management de l'innovation — Principes essentiels et vocabulaire	2019-07-04
TC 201	Analyse chimique des surfaces		TC 292	Sécurité et résilience	
ISO/DIS 21222	Analyse chimique des surfaces — Microscopie à sonde locale — Lignes directrices pour la détermination des modules d'élasticité des matériaux souples en utilisant un microscope à force atomique	2019-07-08	ISO/DIS 22313	Sécurité et résilience — Systèmes de management de la continuité d'activité — Lignes directrices (Revision of ISO 22313:2012)	2019-07-10
TC 206	Céramiques techniques		CASCO	Comité pour l'évaluation de la conformité	
ISO/DIS 21971	Céramiques techniques — Propriétés mécaniques des composites céramiques à température ambiante et à pression atmosphérique — Détermination des propriétés en traction circonférentielle de tubes	2019-07-01	ISO/IEC DIS 17000	Évaluation de la conformité — Vocabulaire et principes généraux	2019-06-28
ISO/DIS 23114	Titre manque	2019-07-16		(Revision of ISO/IEC 17000:2004)	
ISO/DIS 23242	Titre manque	2019-07-16	JTC 1	Technologies de l'information	
TC 211	Information géographique/ Géomatique		ISO/IEC DIS 24091	Titre manque	2019-06-28
ISO/DIS 19131	Information géographique — Spécifications de contenu informationnel (Revision of ISO 19131:2007, ISO 19131:2007/Amd 1:2011)		ISO/IEC DIS 23643	Titre manque	2019-07-02
TC 221	Produits géosynthétiques		ISO/IEC DIS 18038	Titre manque	2019-07-17
ISO 9863-1:2016/DAMd 1	Géosynthétiques — Détermination de l'épaisseur à des pressions spécifiées — Partie 1: Couches individuelles — Amendement 1	2019-07-01		(Revision of ISO/IEC CD 18521-2)	
ISO/DIS 12958-1	Géotextiles et produits apparentés — Détermination de la capacité de débit dans leur plan — Partie 1: Essai index (Revision of ISO 12958:2010)	2019-07-09	ISO/IEC DIS 27007	Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Lignes directrices pour l'audit des systèmes de management de la sécurité de l'information (Revision of ISO/IEC 27007:2017)	2019-06-26
ISO/DIS 12958-2	Géotextiles et produits apparentés — Détermination de la capacité de débit dans leur plan — Partie 2: (Revision of ISO 12958:2010)	2019-07-09	ISO/IEC DIS 21118	Technologies de l'information — Équipements de bureau — Information à inclure dans les feuilles de spécifications — Projecteurs de données (Revision of ISO/IEC 21118:2012)	2019-07-17
ISO/DIS 22182	Titre manque	2019-06-27	ISO/IEC 18477-1:2015/DAMd 1	Technologies de l'information — Compression échelonnée et codage d'images plates en ton continu — Partie 1: Codage des images à gamme dynamique élevée — Amendement 1: .	2019-06-28
TC 262	Management du risque		ISO/IEC 18477-8:2016/DAMd 1	Technologies de l'information — Compression échelonnée et codage d'images plates en ton continu — Partie 8: Titre manque — Amendement 1: .	2019-06-28



ISO/IEC DIS 21122-4	Technologies de l'information — Système de codage d'images léger à faible latence — Partie 4: Titre manque	2019-07-03	ISO/FDIS 6218	Bateaux de navigation intérieure — Treuils d'accouplement ma- noœuvrés à la main ou motorisés pour les liaisons de câbles des convois poussés et les forma- tions à couple — Exigences de sécurité et dimensions principales (Revision of ISO 6218:2015)	2019-06-24
ISO/IEC 23000- 19:2018/DAmD 3	Technologies de l'information — Format pour application mul- timédia (MPEG-A) — Partie 19: Format CMAF (Common Media Application Format) pour médias segmentés — Amendement 3: .	2019-06-28	ISO/FDIS 8384	Navires et technologie maritime — Dragues — Vocabulaire	2019-07-11
ISO/IEC DIS 30107-4	Technologies de l'information — Détection d'attaque de présen- tation en biométrie — Partie 4: Titre manque	2019-07-19		(Revision of ISO 8384:2018)	
			ISO/FDIS 20233-2	Titre manque — Partie 2: Titre manque	2019-06-24

## FDIS diffusés

Période du 01 avril au 30 avril 2019

Ces projets finals de Normes internationales ont été soumis aux comités membres de l'ISO pour approbation formelle jusqu'à la date indiquée

\* Disponibles en anglais seulement

		Vote terminates			
TC 2	Fixations		TC 17	Acier	
ISO/FDIS 3269	Fixations — Contrôle réception	2019-06-03	ISO/FDIS 6306	Analyse chimique des aciers — Ordre de report des éléments dans les normes d'acier	
	(Revision of ISO 3269:2000)		ISO/FDIS 4960	Feuillards en acier au carbone laminés à froid à teneur en car- bone supérieure à 0,25 %	2019-06-04
TC 6	Papiers, cartons et pâtes			(Revision of ISO 4960:2007)	
ISO/FDIS 1762	Papier, carton, pâtes et nano- matériaux à base de cellulose — Détermination du résidu (cendres) après incinération à 525 °C (Revision of ISO 1762:2015)	2019-06-13	TC 20	Aéronautique et espace	
ISO/FDIS 12830	Papiers, cartons, pâtes et nano- matériaux à base de cellulose — Détermination de la teneur en magnésium, calcium, man- ganèse, fer, cuivre, sodium et potassium soluble dans l'acide (Revision of ISO 12830:2011)	2019-06-19	ISO/FDIS 10795	Systèmes spatiaux — Manage- ment de programme et qualité — Vocabulaire	2019-06-03
TC 8	Navires et technologie maritime		ISO/FDIS 24113	(Revision of ISO 10795:2011) Systèmes spatiaux — Exigences de mitigation des débris spatiaux	2019-05-31
ISO/FDIS 15738	Titre manque	2019-06-14	ISO/FDIS 26872	(Revision of ISO 24113:2011) Systèmes spatiaux — Élimina- tion des satellites opérant à une altitude géostationnaire	2019-06-01
	(Revision of ISO 15738:2002)			(Revision of ISO 26872:2010)	
ISO/FDIS 9089	Structures maritimes — Unités mobiles au large — Treuils d'ancrage	2019-06-07	TC 22	Véhicules routiers	
	(Revision of ISO 9089:1989)		ISO/FDIS 22241-4	Moteurs diesel — Agent AUS 32 de réduction des NOx — Partie 4: Interface de remplissage	2019-05-31
ISO/FDIS 25862	Navires et structures maritimes — Compas magnétiques marins, habitacles et alidades	2019-06-11	ISO/FDIS 16505	(Revision of ISO 22241-4:2009) Véhicules routiers — Aspects er- gonomiques et de performance des caméras embarquées — Exigences et procédures d'essai (Revision of ISO 16505:2015)	2019-06-04
	(Revision of ISO 25862:2009)		TC 23	Tracteurs et matériels agri- coles et forestiers	
			ISO/FDIS 19932-3	Matériel de protection des cultures — Pulvérisateurs à dos — Partie 3: Contrôle des pulvérisateurs portables à dos en service	2019-06-13
			ISO/FDIS 22868	Machines forestières et ma- chines de jardin — Code d'essai acoustique pour machines portatives tenues à la main à moteur à combustion interne — Méthode d'expertise (classe de précision 2) (Revision of ISO 22868:2011)	2019-06-11
			TC 27	Combustibles minéraux solides	

ISO/FDIS 8858-1	Houille — Essais de flottation — Partie 1: Méthode de laboratoire  (Revision of ISO 8858-1:1990, ISO 8858-1:1990/Cor 1:2001)		TC 37 ISO/FDIS 24613-1	Langage et terminologie Gestion des ressources linguistiques — Cadre de balisage lexical (LMF) — Partie 1: Modèle de base (Revision of ISO 24613:2008)	
ISO/FDIS 925	Combustibles minéraux solides — Dosage du carbone sous forme de carbonate — Méthode gravimétrique (Revision of ISO 925:1997)	2019-06-12	TC 38 ISO/FDIS 2307	Textiles Cordages en fibres — Détermination de certaines caractéristiques physiques et mécaniques  (Revision of ISO 2307:2010)	2019-05-31
TC 28  ISO/FDIS 3924	Produits pétroliers et produits connexes, combustibles et lubrifiants d'origine synthétique ou biologique Produits pétroliers — Détermination de la répartition dans l'intervalle de distillation — Méthode par chromatographie en phase gazeuse (Revision of ISO 3924:2016)	2019-05-29	ISO/FDIS 9554	Cordages en fibres — Spécifications générales  (Revision of ISO 9554:2010)	2019-06-06
TC 31 ISO/FDIS 13325	Pneus, jantes et valves Pneumatiques — Méthodes en roue libre pour le mesurage de l'émission acoustique issue du contact pneumatique/chaussée (Revision of ISO 13325:2003)		TC 39 ISO/FDIS 13041-1	Machines-outils Conditions d'essai des tours à commande numérique et des centres de tournage — Partie 1: Essais géométriques pour les machines à broche horizontale (Revision of ISO 13041-1:2004)	2019-06-13
TC 34 ISO/FDIS 15216-2	Produits alimentaires Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthode horizontale pour la recherche des virus de l'hépatite A et norovirus par RT-PCR en temps réel — Partie 2: Méthode de détection (Revision of ISO/TS 15216-2:2013)		TC 42 ISO/FDIS 18949	Photographie Titre manque	2019-06-20
ISO/FDIS 17410	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes psychrotrophes (Revision of ISO 17410:2001, ISO 8552:2004, ISO 6730:2005)	2019-06-10	TC 43 ISO/FDIS 5130	Acoustique Acoustique — Mesurages du niveau de pression acoustique émis par les véhicules routiers en stationnement (Revision of ISO 5130:2007, ISO 5130:2007/Amd 1:2012)	2019-06-14
TC 35 ISO/FDIS 2808	Peintures et vernis Peintures et vernis — Détermination de l'épaisseur du feuil  (Revision of ISO 2808:2007)	2019-06-20	ISO/FDIS 17208-2	Acoustique sous-marine — Grandeurs et modes de description et de mesurage de l'acoustique sous-marine des navires — Partie 2: Détermination des niveaux de source à partir des mesures par grands fonds	2019-06-13
ISO/FDIS 22518	Peintures et vernis — Détermination des solvants dans des peintures diluable à l'eau — Méthode par chromatographie en phase gazeuse	2019-06-04	TC 45 ISO/FDIS 19013-1	Élastomères et produits à base d'élastomères Tuyaux de caoutchouc et flexibles pour les circuits de carburant pour les moteurs à combustion interne — Spécifications — Partie 1: Carburants diesel (Revision of ISO 19013-1:2005)	2019-06-20
ISO/FDIS 22557	Peintures et vernis — Essai de rayage manuel utilisant un barreau d'essai de dureté	2019-06-12	ISO/FDIS 813	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — Détermination de l'adhérence à un substrat rigide — Méthode par pelage à angle droit (Revision of ISO 813:2016)	2019-06-14
ISO/FDIS 23496	Détermination de la valeur pH — Solutions tampons de référence pour l'étalonnage des appareils de mesure du pH	2019-06-07	ISO/FDIS 2285	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — Détermination de la déformation rémanente sous allongement constant et de la déformation rémanente, de l'allongement et du fluage sous charge constante de traction (Revision of ISO 2285:2013)	2019-06-19
ISO/FDIS 23497	Détermination de la valeur pH — Solutions tampons techniques pour l'étalonnage des installations techniques de mesure du pH	2019-06-07	ISO/FDIS 5893	Appareils d'essai du caoutchouc et des plastiques — Types pour traction, flexion et compression (vitesse de translation constante) — Spécifications	
TC 36 ISO/FDIS 4241	Cinématographie Cinématographie — Amorces, <<trailer>> et <<cue marks>> pour projection (dans le temps) — Spécifications (Revision of ISO 4241:2013)	2019-06-24			

ISO/FDIS 8013	(Revision of ISO 5893:2002) Caoutchouc vulcanisé — Détermination du fluage en compression ou en cisaillement	2019-06-15	ISO/FDIS 11963	Plastiques — Plaques en polycarbonate — Types, dimensions et caractéristiques	2019-06-19
			(Revision of ISO 11963:2012)		
ISO/FDIS 14309	(Revision of ISO 8013:2012) Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — Détermination de la résistivité transversale et/ou superficielle	2019-06-12	TC 63 ISO/FDIS 12821	Récipients en verre Emballage en verre — Bague couronne 26 H 180 — Dimensions	2019-06-19
			(Revision of ISO 12821:2013)		
ISO/FDIS 20163	Caoutchoucs vulcanisés — Dosage du soufre libre par chromatographie en phase gazeuse (CG) et chromatographie en phase liquide haute performance (HPLC)	2019-06-13	TC 67	Matériel, équipement et structures en mer pour les industries pétrolière, pétrochimique et du gaz naturel	
ISO/FDIS 1656	Caoutchouc brut naturel et latex de caoutchouc naturel — Dosage de l'azote	2019-05-30	ISO/FDIS 20074	Industrie du pétrole et du gaz naturel — Systèmes de transport par conduites — Gestion des risques géologiques pour les conduites terrestres	2019-06-13
			(Revision of ISO 1656:2014)		
TC 46	Information et documentation		TC 70	Moteurs à combustion interne	
ISO/FDIS 21110	Information et documentation — Préparation et réponse aux situations d'urgence	2019-06-21	ISO/FDIS 8178-9	Moteurs alternatifs à combustion interne — Mesurage des émissions de gaz d'échappement — Partie 9: Cycles d'essais et procédures d'essais pour la mesure des émissions de fumée des gaz d'échappement des moteurs à allumage par compression utilisant un opacimètre (Revision of ISO 8178-10:2002, ISO 8178-9:2012)	2019-06-21
TC 58	Bouteilles à gaz		TC 79	Métaux légers et leurs alliages	
ISO/FDIS 9809-1	Bouteilles à gaz — Conception, construction et essais des bouteilles à gaz et des tubes rechargeables en acier sans soudure — Partie 1: Bouteilles et tubes en acier trempé et revenu ayant une résistance à la traction inférieure à 1 100 MPa (Revision of ISO 9809-1:2010)	2019-06-24	ISO/FDIS 10049	Pièces moulées en alliages d'aluminium — Méthode visuelle d'évaluation de la porosité	2019-05-30
			(Revision of ISO 10049:1992)		
ISO/FDIS 9809-2	Bouteilles à gaz — Conception, construction et essais des bouteilles à gaz et des tubes rechargeables en acier sans soudure — Partie 2: Bouteilles et tubes en acier trempé et revenu ayant une résistance à la traction supérieure ou égale à 1 100 MPa (Revision of ISO 9809-2:2010)	2019-06-24	TC 84	Dispositifs pour administration des produits médicaux et cathéters	
ISO/FDIS 9809-3	Bouteilles à gaz — Conception, construction et essais des bouteilles à gaz et des tubes rechargeables en acier sans soudure — Partie 3: Bouteilles et tubes en acier normalisé (Revision of ISO 9809-3:2010)	2019-06-24	ISO/FDIS 20069	Gestion des changements d'appareils dans les combinaisons de produits pour l'administration de médicaments	
TC 61	Plastiques		TC 87	Liège	
ISO/FDIS 527-1	Plastiques — Détermination des propriétés en traction — Partie 1: Principes généraux	2019-06-18	ISO/FDIS 2386	Liège emballé — Liège mâle, liège de reproduction cru, liège flambé, liège de reproduction bouilli et rebut — Détermination de l'humidité (Revision of ISO 2386:2015)	2019-06-11
			(Revision of ISO 527-1:2012)		
ISO/FDIS 11907-1	Plastiques — Production de fumées — Détermination de la corrosivité des effluents du feu — Partie 1: Concepts généraux et applicabilité (Revision of ISO 11907-1:1998)	2019-06-13	TC 92	Sécurité au feu	
			ISO/FDIS 26367-1	Lignes directrices pour déterminer l'impact environnemental des effluents du feu — Partie 1: Généralités (Revision of ISO 26367-1:2011)	2019-06-06
ISO/FDIS 11833-1	Plastiques — Feuilles en poly(chlorure de vinyle) non plastifié — Partie 1: Types, dimensions et caractéristiques pour des plaques d'épaisseur non inférieure à 1 mm (Revision of ISO 11833-1:2012)	2019-06-20	TC 94	Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle	
			ISO/FDIS 16900-1	Appareils de protection respiratoire — Méthodes d'essai et équipement d'essai — Partie 1: Détermination des fuites vers l'intérieur (Revision of ISO 16900-1:2014)	2019-06-20
			TC 112	Technique du vide	

ISO/FDIS 3529-1	Technique du vide — Vocabulaire — Partie 1: Termes généraux	2019-06-18	(Revision of ISO 20712-1:2008, ISO 7010:2011, ISO 7010:2011/ Amd 1:2012, ISO 7010:2011/ Amd 2:2012, ISO 7010:2011/ Amd 3:2012, ISO 7010:2011/ Amd 4:2013, ISO 7010:2011/ Amd 5:2014, ISO 7010:2011/ Amd 6:2014, ISO 7010:2011/ Amd 7:2016, ISO 7010:2011/ Amd 8:2017, ISO 7010:2011/ DAmd 240, ISO 7010:2011/ DAmd 241, ISO 7010:2011/ DAmd 242, ISO 7010:2011/Amd 9:2018)
	(Revision of ISO 3529-1:1981)		
TC 115 ISO/FDIS 20361	Pompes Pompes et groupes moto- pompes pour liquides — Code d'essai acoustique — Classes de précision 2 et 3 (Revision of ISO 20361:2015)	2019-05-29	
TC 122 ISO/FDIS 22015	Emballages Emballages — Conception accessible — Manutention et manipulation	2019-06-21	TC 146 ISO/FDIS 21877
TC 123 ISO/FDIS 13939	Paliers lisses Paliers-feuilles — Essais de performance des paliers radiaux à feuilles non lubrifiés — Essais de la capacité de charge, du coefficient de friction et de la durée de vie (Revision of ISO 13939:2012)	2019-06-19	IEC/FDIS 62990-1
TC 126 ISO/FDIS 10362-1	Tabac et produits du tabac Cigarettes — Dosage de l'eau dans la matière particulaire totale du courant principal de fumée — Partie 1: Méthode par chroma- tographie en phase gazeuse (Revision of ISO 10362-1:1999, ISO 10362-1:1999/Amd 1:2011)	2019-06-04	ISO/FDIS 16000-40
TC 131 ISO/FDIS 4409	Transmissions hydrauliques et pneumatiques Transmissions hydrauliques — Pompes, moteurs et variateurs volumétriques — Méthodes d'essai et de présentation des données de base du fonctionne- ment en régime permanent (Revision of ISO 4409:2007)	2019-05-29	TC 147 ISO/FDIS 5815-1
TC 138 ISO/FDIS 9624	Tubes, raccords et robinet- terie en matières plastiques pour le transport des fluides Titre manque	2019-06-13	TC 150 ISO/FDIS 22622
	(Revision of ISO 9624:1997)		
TC 142 ISO/FDIS 15714	Séparateurs aérauliques Titre manque	2019-06-24	ISO/FDIS 14117
TC 145 ISO/FDIS 7010	Symboles graphiques et pictogrammes Symboles graphiques — Couleurs de sécurité et signaux de sécurité — Signaux de sécu- rité enregistrés	2019-06-04	ISO/FDIS 14708-2
			ISO/FDIS 14708-6
			TC 157
			Qualité de l'air Émissions de sources fixes — Détermination de la concentra- tion en masse de l'ammoniac dans les gaz de combustion — Méthode manuelle Atmosphères des lieux de travail — Partie 1: Détecteurs de gaz — Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz toxiques Air intérieur — Partie 40: Système de management de la qualité de l'air intérieur
			Qualité de l'eau Qualité de l'eau — Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) — Partie 1: Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allylthiourée (Revision of ISO 5815-1:2003)
			Implants chirurgicaux Implants chirurgicaux — Usure des prothèses totales de l'articulation de la cheville — Paramètres de charge et de déplacement pour machines d'essai d'usure avec contrôle de la charge ou du déplacement et conditions environnementales correspondantes d'essai Dispositifs médicaux implanta- bles actifs — Compatibilité électromagnétique — Protocoles d'essai EMC pour pacemak- ers cardiaques implantables, défibrillateurs implantables et dispositifs de resynchronisation cardiaque (Revision of ISO 14117:2012)
			Implants chirurgicaux — Dis- positifs médicaux implantables actifs — Partie 2: Stimulateurs cardiaques (Revision of ISO 14708-2:2012)
			Implants chirurgicaux — Dis- positifs médicaux implantables actifs — Partie 6: Exigences particulières pour les dispositifs médicaux implantables actifs conçus pour traiter la tachyaryth- mie (y compris les défibrillateurs implantables) (Revision of ISO 14708-6:2010)
			Contraceptifs non systém- iques et barrière prophy- lactique contre les IST

ISO/FDIS 19351	Anneaux de fallope — Exigences et méthodes d'essai	2019-06-08	TC 209	Salles propres et envi- ronnements maîtrisés apparentés	
TC 159	Ergonomie		ISO/FDIS 14644-3	Salles propres et environne- ments maîtrisés apparentés — Partie 3: Méthodes d'essai	2019-06-21
ISO/FDIS 10551	Ergonomie de l'environnement physique — Échelles de jugements subjectifs pour l'évaluation des environnements physiques (Revision of ISO 10551:1995)			(Revision of ISO 14644-3:2005)	
TC 188	Petits navires		TC 216	Chaussure	
ISO/FDIS 11812	Petits navires — Cavités et cock- pits étanches ou rapidement autovideurs	2019-06-18	ISO/FDIS 17700	Chaussures — Méthodes d'essai des composants de la tige et des premières de propreté — Solidité des coloris au frottement et à l'exsudation (Revision of ISO 17700:2004)	2019-06-14
	(Revision of ISO 11812:2001)		TC 218	Bois	
ISO/FDIS 12215-7	Petits navires — Construction de la coque et échantillonnage — Partie 7: Détermination des charges des multicoques et de leur échantillonnage local en utilisant l'ISO 12215-5	2019-06-18	ISO/FDIS 5323	Planchers en bois et parquets — Vocabulaire	2019-06-04
				(Revision of ISO 5323:1984)	
TC 194	Évaluation biologique et clinique des dispositifs médicaux		TC 224	Activités de service relatives aux systèmes d'alimentation en eau potable, aux systèmes d'assainissement et aux systèmes de gestion des eaux pluviales	
ISO/FDIS 10993-9	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 9: Cadre pour l'identification et la quantification des produits potentiels de dégradation (Revision of ISO 10993-9:2009)	2019-06-18	ISO/FDIS 24526	Systèmes de management de l'utilisation efficace de l'eau — Exigences et recommandations d'utilisation	2019-06-12
ISO/FDIS 10993-15	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 15: Identification et quantifica- tion des produits de dégradation issus des métaux et alliages (Revision of ISO 10993-15:2000)	2019-06-13	TC 228	Tourisme et services connexes	
ISO/FDIS 10993-18	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 18: Caractérisation chimique des matériaux des dispositifs médi- caux au sein d'un processus de gestion du risque (Revision of ISO 10993-18:2005)	2019-06-20	ISO/FDIS 21417	Services relatifs à la plongée de loisirs — Exigences de forma- tion pour la sensibilisation à l'environnement des plongeurs de loisirs	2019-06-24
TC 198	Stérilisation des produits de santé		TC 256	Pigments, colorants et matières de charge	
ISO/FDIS 11737-2	Stérilisation des dispositifs médicaux — Méthodes microbi- ologiques — Partie 2: Contrôles de stérilité pratiqués au moment de la définition, de la valida- tion et de la maintenance d'un procédé de stérilisation (Revision of ISO 11737-2:2009)	2019-06-17	ISO/FDIS 787-13	Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge — Partie 13: Détermination des sulfates, chlorures et nitrates solubles dans l'eau (Revision of ISO 787-13:2002)	2019-07-08
			ISO/FDIS 787-15	Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge — Partie 15: Comparai- son de la résistance à la lumière des pigments colorés de types semblables (Revision of ISO 787-15:1986)	2019-07-10
TC 204	Systèmes intelligents de transport		TC 261	Fabrication additive	
ISO/FDIS 17573-1	Perception électronique du télépéage — Architecture de systèmes pour le péage lié aux véhicules — Partie 1: Modèle de référence (Revision of ISO 17573:2010)	2019-06-06	ISO/ASTM FDIS 52902	Fabrication additive — Pièces types d'essai — Évaluation de la capacité géométrique des sys- tèmes de fabrication additive	2019-06-06
TC 206	Céramiques techniques		ISO/ASTM FDIS 52907	Fabrication additive — Mat- ières premières — Méthodes pour caractériser les poudres métalliques	
ISO/FDIS 20504	Céramiques techniques — Propriétés mécaniques des composites à matrice céram- iques à température ambiante — Méthode de détermination des propriétés en compression (Revision of ISO 20504:2006)	2019-06-18	ISO/ASTM FDIS 52911-1	Fabrication additive — Concep- tion — Partie 1: Fusion laser sur lit de poudre métallique	2019-06-20
			TC 268	Villes et communautés ter- ritoriales durables	



ISO/FDIS 37158	Titre manque	2019-06-18	
TC 279	Management de l'innovation		
ISO/FDIS 56002	Management de l'innovation — Système de management de l'innovation — Lignes directrices	2019-06-05	
JTC 1	Technologies de l'information		
ISO/IEC FDIS 29192-7	Techniques de sécurité IT — Cryptographie pour environnements contraints — Partie 7: Protocole d'authentification diffusée	2019-06-13	
ISO/IEC 14496-5:2001/ FDAmD 40	Technologies de l'information — Codage des objets audiovisuels — Partie 5: Logiciel de référence — Amendement 40: .	2019-05-31	
ISO/IEC FDIS 15938-15	Technologies de l'information — Interface de description du contenu multimédia — Partie 15: Descripteurs compacts pour analyse de vidéo	2019-05-31	
ISO/IEC FDIS 19566-6	Titre manque — Partie 6: Titre manque	2019-06-07	
ISO/IEC FDIS 23000-21	Titre manque — Partie 21: Titre manque	2019-05-31	
ISO/IEC FDIS 23091-2	Technologies de l'information — Points de code indépendants du codage — Partie 2: Vidéo	2019-06-12	
ISO/IEC FDIS 23092-1	(Revision of ISO/IEC 23001-8:2016) Titre manque — Partie 1: Titre manque	2019-06-15	

## Normes publiées

Nouvelles Normes internationales publiées entre 01 avril et 30 avril 2019

- <sup>1</sup> publication dans une autre langue différée  
<sup>2</sup> version corrigée  
<sup>3</sup> document multilingue

Price  
group

TC 4	Roulements		
ISO 5593:2019	Roulements — Vocabulaire		
			A

TC 6	Papiers, cartons et pâtes		
ISO 12625-1:2019	en fr Papier tissu et produits tissu — Partie 1: Vocabulaire		A
TC 8	Navires et technologie maritime		
ISO 21130:2019	en Navires et technologie maritime — Principaux éléments des dispositifs de remorquage d'urgence		D
ISO 21539:2019	en Titre manque		B
ISO 21711:2019	en Structures maritimes — Unités mobiles au large — Pignons à chaîne		B
ISO 21885:2019	en Titre manque		B
ISO 22419:2019	en Titre manque		B
TC 10	Documentation technique de produits		
ISO 8560:2019	en fr Dessins techniques — Dessins de construction — Représentation des dimensions, lignes et quadrillages modulaires		B
TC 17	Acier		
ISO 11484:2019	en Produits en acier — Système de qualification, par l'employeur, du personnel pour essais non destructifs (END)		D
TC 20	Aéronautique et espace		
ISO 11231:2019	en Systèmes spatiaux — Évaluation du risque probabiliste (PRA)		D
ISO 21886:2019	en Systèmes spatiaux — Management de la configuration		E
TC 21	Équipement de protection et de lutte contre l'incendie		
ISO 6182-12:2019	en Protection contre l'incendie — Systèmes d'extinction automatiques du type sprinkler — Partie 12: Exigences et méthodes d'essai pour les raccords de tuyauterie en acier à extrémités rainurées		D
ISO/TR 23107:2019	en Critères pour l'évaluation de nouveaux agents extincteurs destinés à être inclus dans la série ISO 14520		A
ISO 21927-4:2019	en Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur — Partie 4: Exutoires de fumées et de chaleur naturels — Dimensionnement, exigences et mise en place		C
TC 22	Véhicules routiers		
ISO 15118-1:2019	en Véhicules routiers — Interface de communication entre véhicule et réseau électrique — Partie 1: Informations générales et définition de cas d'utilisation		H



ISO 20078-3:2019	en	Véhicule routiers — Web services du véhicule étendu (ExVe) — Partie 3: Sécurité	C	ISO 6489-5:2019	en fr	Véhicules agricoles — Liaisons mécaniques entre véhicules remorqueurs et remorqués — Partie 5: Spécifications pour attelages de type chape non rotatifs	A
ISO/TR 20078-4:2019	en	Véhicule routiers — Web services du véhicule étendu (ExVe) — Partie 4: Contrôle	C	ISO 11783-2:2019	en fr	Tracteurs et matériels agricoles et forestiers — Réseaux de commande et de communication de données en série — Partie 2: Couche physique	G
ISO 4141-1:2019	en	Véhicules routiers — Câbles de raccordement multiconducteurs — Partie 1: Méthodes d'essai et exigences pour les câbles gainés à performance de base	B	TC 28		Produits pétroliers et produits connexes, combustibles et lubrifiants d'origine synthétique ou biologique	
ISO 4141-2:2019	en	Véhicules routiers — Câbles de raccordement multiconducteurs — Partie 2: Méthodes d'essai et exigences pour les câbles gainés à hautes performances	A	ISO 3015:2019	en fr	Produits pétroliers et connexes d'origine naturelle ou synthétique — Détermination du point de trouble	B
ISO 4141-3:2019	en	Véhicules routiers — Câbles de raccordement multiconducteurs — Partie 3: Construction, dimensions et marquage des câbles basse tension gainés non blindés	B	ISO 3016:2019	en fr	Produits pétroliers et connexes d'origine naturelle ou synthétique — Détermination du point d'écoulement	B
ISO 19642-1:2019	en	Véhicules routiers — Câbles automobiles — Partie 1: Vocabulaire et lignes directrices pour la conception	D	ISO 22995:2019	en fr	Produits pétroliers — Détermination du point de trouble — Méthode automatisée par refroidissement par paliers	A
ISO 20574:2019	en	Véhicules routiers — Méthodes de test d'endurance pour les démarreur stop and start system	D	ISO 12925-1:2018	fr <sup>1</sup>	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) — Famille C (engrenages) — Partie 1: Spécifications des lubrifiants pour systèmes d'engrenages sous carter	F
ISO 20934:2019	en	Véhicules routiers — Liaisons fusibles avec languettes axiales pour réseaux 48V — Types SF36-70V, SF51-70V et SF56-70V	D	TC 29		Petit outillage	
ISO 7975:2019	en	Voitures particulières — Freinage en virage — Méthode d'essai en boucle ouverte	D	ISO/TS 13399-306:2018	fr <sup>1</sup>	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 306: Création et échange des modèles 3D — Forets et outils de fraisage pour plaquettes amovibles	G
ISO 17840-2:2019	en fr	Véhicules routiers — Information pour les premier et second intervenants — Partie 2: Fiche de secours pour les autocars, bus et véhicules commerciaux lourds	C	ISO/TS 13399-307:2016	fr <sup>1</sup>	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 307: Création et échange des modèles 3D — Fraises cylindriques deux tailles pour plaquettes amovibles	G
ISO 17840-3:2019	en fr	Véhicules routiers — Information pour les premier et second intervenants — Partie 3: Modèle de guide de réponse d'urgence	G	ISO/TS 13399-308:2016	fr <sup>1</sup>	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 308: Création et échange des modèles 3D — Fraises à trou central pour plaquettes amovibles	F
ISO 6469-1:2019	en	Véhicules routiers électriques — Spécifications de sécurité — Partie 1: Système de stockage d'énergie rechargeable (RESS)	D	ISO/TS 13399-309:2016	fr <sup>1</sup>	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 309: Création et échange de modèles 3D — Porte outil pour plaquettes amovibles	G
ISO/TR 8713:2019	en	Véhicules routiers électriques — Vocabulaire	A	ISO/TS 13399-313:2019	en	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 313: Création et échanges de modèles 3D — Fraises-limes	E
ISO/TS 14198:2019	en	Véhicules routiers — Aspects ergonomiques des systèmes d'information et de contrôle du transport — Tâches de calibration pour méthodes qui évaluent la distraction du conducteur due à l'utilisation des systèmes embarqués	D	TC 34		Produits alimentaires	
ISO 20766-9:2019	en	Véhicules routiers — Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible — Partie 9: Dispositif de limitation de pression	B	ISO 18862:2016	fr <sup>1</sup>	Café et dérivés du café — Dosage de l'acrylamide — Méthodes par CLHP-SM/SM et CG-SM après dérivation	D
TC 23		Tracteurs et matériels agricoles et forestiers		TC 35		Peintures et vernis	
				ISO 2812-3:2019	en fr	Peintures et vernis — Détermination de la résistance aux liquides — Partie 3: Méthode utilisant un milieu absorbant	B
				ISO 8130-1:2019	en fr	Poudres pour revêtement — Partie 1: Détermination de la distribution granulométrique par tamisage	B

ISO 8130-7:2019	en fr	Poudres pour revêtement — Partie 7: Détermination de la perte de masse à la cuisson	A	ISO 1833-21:2019	en fr	Textiles — Analyse chimique quantitative — Partie 21: Mélanges de chlorofibres, certains modacryliques, certains élasthannes, acétates, tri-acétates avec certaines autres fibres (méthode à la cyclohexanone)	A
ISO 8130-11:2019	en fr	Poudres pour revêtement — Partie 11: Essai d'écoulement sur plan incliné	A	TC 39		Machines-outils	
ISO 8130-12:2019	en fr	Poudres pour revêtement — Partie 12: Détermination de la compatibilité	B	ISO 19085-9:2019	en fr	Machines à bois — Sécurité — Partie 9: Scies circulaires à table de menuisier (avec et sans table mobile)	F
ISO 8130-13:2019	en fr	Poudres pour revêtement — Partie 13: Analyse granulométrique par diffraction laser	B	TC 41		Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)	
ISO 8130-14:2019	en fr	Poudres pour revêtement — Partie 14: Vocabulaire	A	ISO 21342:2019	en	Titre manque	D
ISO 22970:2019	en	Peintures et vernis — Évaluation de l'adhérence des adhésifs élastiques sur les produits de peinture en examinant l'adhérence, la résistance au pelage et la résistance à la traction et le cisaillement en combinaison avec l'exposition à l'eau de condensation ou au cataplasme	D	TC 42		Photographie	
ISO 23168:2019	en	Peintures et vernis — Détermination de la teneur en eau — Méthode par chromatographie en phase gazeuse	B	ISO 516:2019	en	Obturbateurs d'appareils photographiques — Durée d'exposition — Définition générale et mesurages d'obturateur mécanique	D
ISO 11125-2:2018	en <sup>2</sup> fr <sup>2</sup>	Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés — Méthodes d'essai pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection — Partie 2: Analyse granulométrique	A	ISO/TS 20793:2019	en	Photographie — Impression lenticulaire pour images changeantes — Mesurages de la qualité des images	D
TC 37		Langage et terminologie		TC 44		Soudage et techniques connexes	
ISO 30042:2019	en	Gestion des ressources terminologiques — TermBase eXchange (TBX)	F	ISO 14174:2019	en fr	Produits consommables pour le soudage — Flux pour le soudage à l'arc sous flux et le soudage sous laitier — Classification	C
ISO 20228:2019	en fr	Services d'interprétation — Interprétation juridique et judiciaire — Exigences	D	ISO 24598:2019	en fr	Produits consommables pour le soudage — Fils-électrodes pleins, fils-électrodes fourrés et couples électrodes-flux pour le soudage à l'arc sous flux des aciers résistant au fluage — Classification	C
ISO 22259:2019	en fr	Systèmes de conférence — Équipement — Exigences	E	ISO/TR 12998:2019	en	Assemblage mécanique — Lignes directrices pour les essais de fatigue des assemblages	F
TC 38		Textiles		TC 45		Élastomères et produits à base d'élastomères	
ISO 1833-3:2019	en fr	Textiles — Analyse chimique quantitative — Partie 3: Mélanges d'acétate avec certaines autres fibres (méthode à l'acétone)	A	ISO 2303:2019	fr <sup>1</sup>	Caoutchouc isoprène (IR) — Types polymérisés en solution et non étendus à l'huile — Méthode d'évaluation	C
ISO 1833-10:2019	en fr	Textiles — Analyse chimique quantitative — Partie 10: Mélanges de triacétate ou de polylactide avec certaines autres fibres (méthode au dichlorométhane)	A	TC 46		Information et documentation	
ISO 1833-16:2019	en fr	Textiles — Analyse chimique quantitative — Partie 16: Mélanges de fibres de polypropylène avec certaines autres fibres (méthode au xylène)	A	ISO 8:2019	en fr	Information et documentation — Présentation et identification des périodiques	D
ISO 1833-18:2019	en fr	Textiles — Analyse chimique quantitative — Partie 18: Mélanges de soie avec d'autres fibres protéiques (méthode à l'acide sulfurique)	A	TC 58		Bouteilles à gaz	
				ISO 10460:2018	en <sup>2</sup> fr <sup>2</sup>	Bouteilles à gaz — Bouteilles à gaz soudées en alliage d'aluminium, carbone et acier inoxydable — Contrôles et essais périodiques	D
				TC 59		Bâtiments et ouvrages de génie civil	
				ISO 16757-1:2015	fr <sup>1</sup>	Structures de données pour catalogues électroniques de produits pour les services du bâtiment — Partie 1: Concepts, architecture et modèle	E
				TC 61		Plastiques	

ISO 178:2019	en fr	Plastiques — Détermination des propriétés en flexion	D	ISO 17556:2019	en	Plastiques — Détermination de la biodégradabilité aérobie ultime des matériaux plastiques dans le sol par mesure de la demande en oxygène dans un respiromètre ou de la teneur en dioxyde de carbone libéré	D
ISO/TS 19278:2019	en	Plastiques — Essai instrumenté de micro-indentation pour le mesurage de la dureté	B	TC 67		Matériel, équipement et structures en mer pour les industries pétrolière, pétrochimique et du gaz naturel	
ISO/TR 20118:2019	en	Plastiques — Lignes directrices relatives aux caractéristiques et aux performances au feu des matériaux en PVC utilisés dans les applications de construction	F	ISO 21809-11:2019	en	Industries du pétrole et du gaz naturel — Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites — Partie 11: Réparations et réhabilitation du revêtement sur site	F
ISO 6721-1:2019	en fr	Plastiques — Détermination des propriétés mécaniques dynamiques — Partie 1: Principes généraux	D	TC 68		Services financiers	
ISO 6721-2:2019	en fr	Plastiques — Détermination des propriétés mécaniques dynamiques — Partie 2: Méthode au pendule de torsion	C	ISO 17442:2019	en	Services financiers — Schéma d'identifiant d'entité légale (IEL)	A
ISO 6721-5:2019	en	Plastiques — Détermination des propriétés mécaniques dynamiques — Partie 5: Vibration en flexion — Méthode hors résonance	B	ISO/TR 21797:2019	en	Données de référence pour les services financiers — Identification des instruments financiers	A
ISO 6721-6:2019	en	Plastiques — Détermination des propriétés mécaniques dynamiques — Partie 6: Vibration en cisaillement — Méthode hors résonance	B	TC 69		Application des méthodes statistiques	
ISO 6721-7:2019	en	Plastiques — Détermination des propriétés mécaniques dynamiques — Partie 7: Vibration en torsion — Méthode hors résonance	B	ISO/TR 20693:2019	en	Méthodes statistiques pour la mise en œuvre du Six Sigma - Exemples choisis d'études d'identification de la distribution	E
ISO 6721-8:2019	en	Plastiques — Détermination des propriétés mécaniques dynamiques — Partie 8: Vibrations longitudinale et en cisaillement — Méthode de propagation des ondes	B	TC 83		Matériel et équipements de sports et autres activités de loisirs	
ISO 6721-9:2019	en	Plastiques — Détermination des propriétés mécaniques dynamiques — Partie 9: Vibration en traction — Méthode de propagation de signaux acoustiques	B	ISO 20957-9:2016/Amd 1:2019	en	Équipement d'entraînement fixe — Partie 9: Appareils d'entraînement elliptiques, exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires — Amendement 1	XZ
ISO 15512:2019	en fr	Plastiques — Dosage de l'eau	E	ISO 5355:2019	en fr	Chaussures de ski pour skis alpins — Exigences et méthodes d'essai	E
ISO 307:2019	en fr	Plastiques — Polyamides — Détermination de l'indice de viscosité	E	ISO 9523:2019	en fr	Chaussures de ski de randonnée pour adultes — Zone de contact avec les fixations de skis de randonnée — Exigences et méthodes d'essai	D
ISO 11003-1:2019	en	Adhésifs — Détermination du comportement en cisaillement d'adhésifs structuraux — Partie 1: Méthode d'essai en torsion de cylindres creux collés bout à bout	B	ISO 20739:2019	en fr	Arts martiaux — Tenues de tai-chi-chuan — Exigences et méthodes d'essai	B
ISO 21746:2019	en	Assemblages composites et métal — Essais de corrosion galvanique des structures en plastiques renforcés de fibres de carbone (CFRP) jointes ou fixées en atmosphères artificielles — Essais au brouillard salin	D	TC 86		Froid et climatisation	
ISO 13975:2019	en	Plastiques — Évaluation de la biodégradabilité anaérobie ultime des matériaux plastiques dans des systèmes de digestion de boue contrôlés — Méthode par mesurage de la production de biogaz	C	ISO 16358-1:2013/Amd 1:2019	en	Climatiseurs à condenseur à air et pompes à chaleur air/air — Essais et méthodes de calcul des coefficients de performance saisonniers — Partie 1: Coefficient de performance saisonnier de refroidissement (COPSR) — Amendement 1	D
				TC 92		Sécurité au feu	
				ISO/TS 19677:2019	fr <sup>1</sup>	Lignes directrices pour l'évaluation de l'impact négatif des feux d'espaces naturels sur l'environnement et les personnes par exposition environnementale	D
				TC 94		Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle	

ISO/TR 22463:2019	en	Titre manque	B	ISO 7135:2009/ Amd 1:2019	en fr	Engins de terrassement — Pelles hydrauliques — Terminologie et spécifications commerciales — Amendement 1	XZ
ISO 18889:2019	en fr	Gant de protection pour les opérateurs manipulant des pesticides et les travailleurs de rentrée — Exigences de performances	B	TC 130		Technologie graphique	
TC 102		Minerais de fer et minerais de fer pré-réduits		ISO 16684-1:2019	en	Technologie graphique — Spécification de la plate-forme de métadonnées extensibles (XMP) — Partie 1: Modèle de données, mise en série et paramètres principaux	F
ISO 4701:2019	en	Minerais de fer et minerais de fer pré-réduits — Détermination de la granulométrie par tamisage	F	TC 131		Transmissions hydrauliques et pneumatiques	
ISO 2597-2:2019	en	Minerais de fer — Dosage du fer total — Partie 2: Méthodes titrimétriques après réduction au chlorure de titane(III)	C	ISO 6149-1:2019	en fr	Raccordements pour transmissions hydrauliques et applications générales — Orifices et éléments mâles à filetage métrique ISO 261 et joint torique — Partie 1: Orifices à joint torique dans un logement tronconique	A
TC 110		Chariots de manutention		TC 134		Engrais, amendements et substances bénéfiques	
ISO 15871:2019	en fr	Chariots de manutention — Spécifications relatives aux voyants lumineux pour la manutention de conteneurs et les opérations de bras de grappin	A	ISO 15604:2016	fr <sup>1</sup>	Engrais — Détermination des différentes formes d'azote dans un même échantillon d'engrais contenant l'azote sous forme nitrique ammoniacale, uréique et cyanamidique	D
ISO 10896-6:2015/Amd 1:2019	en	Chariots tout-terrain — Exigences de sécurité et vérification — Partie 6: Postes de l'opérateur inclinables — Amendement 1	XZ	ISO 15959:2016	fr <sup>1</sup>	Engrais — Dosage du phosphore extrait	B
TC 119		Métallurgie des poudres		ISO 25475:2016	fr <sup>1</sup>	Engrais — Détermination de l'azote ammoniacal	B
ISO 4491-4:2019	en fr	Poudres métalliques — Dosage de l'oxygène par les méthodes de réduction — Partie 4: Oxygène total par réduction-extraction	A	ISO 25705:2016	fr <sup>1</sup>	Engrais — Dosage des condensats d'urée par chromatographie liquide haute performance (HPLC) — Isobutylidène diurée et crotonylidène diurée (méthode A) et oligomères de méthylène-urée (méthode B)	C
TC 123		Paliers lisses		TC 135		Essais non destructifs	
ISO 4386-1:2019	en	Paliers lisses — Paliers lisses métalliques multicouches — Partie 1: Contrôle non destructif aux ultrasons des défauts d'adhérence d'épaisseur supérieure ou égale à 0,5 mm	B	ISO 15549:2019	en fr	Essais non destructifs — Contrôle par courants de Foucault — Principes généraux	B
ISO 4386-2:2019	en	Paliers lisses — Paliers lisses métalliques multicouches — Partie 2: Détermination, par essai destructif, de l'adhérence du matériau antifriction d'épaisseur supérieure ou égale à 2 mm	B	ISO 15708-1:2017	fr <sup>1</sup>	Essais non destructifs — Méthodes par rayonnements pour la tomographie informatisée — Partie 1: Terminologie	A
ISO 7905-3:2019	en	Paliers lisses — Fatigue des paliers — Partie 3: Essai sur éprouvettes plates en matériau antifriction métallique multicouche	A	ISO 15708-2:2017	fr <sup>1</sup>	Essais non destructifs — Méthodes par rayonnements pour la tomographie informatisée — Partie 2: Principes, équipements et échantillons	C
ISO 12129-2:2019	en	Paliers lisses — Tolérances — Partie 2: Tolérances de forme et de position et rugosité de surface des arbres et collets de butée	A	ISO 15708-3:2017	fr <sup>1</sup>	Essais non destructifs — Méthodes par rayonnements pour la tomographie informatisée — Partie 3: Fonctionnement et interprétation	D
TC 126		Tabac et produits du tabac		TC 138		Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides	
ISO 16055:2019	fr <sup>1</sup>	Tabac et produits du tabac — Éprouvette de contrôle — Exigences et utilisation	C	ISO/TS 21003-7:2019	en	Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments — Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité	E
ISO 22253:2019	en fr	Cigarettes — Dosage de la nicotine dans la matière particulaire totale provenant du courant principal de fumée avec un régime de fumage intense — Méthode par chromatographie en phase gazeuse	B	TC 146		Qualité de l'air	
TC 127		Engins de terrassement		ISO 17735:2019	en	Air des lieux de travail — Dosage des groupements isocyanates totaux dans l'air par réaction avec la 1-(9-anthracénylméthyl)pipérazine (MAP) et par chromatographie en phase liquide	E
ISO 20474-15:2019	en	Engins de terrassement — Sécurité — Partie 15: Exigences applicables aux porte-outils compacts	B				

ISO 12219-9:2019	en	Air intérieur des véhicules routiers — Partie 9: Détermination des émissions de composés organiques volatils des parties et matériaux intérieurs des véhicules — Méthode du grand sac	C	ISO 15638-22:2019	en	Systèmes intelligents de transport — Cadre pour applications télématiques collaboratives pour véhicules de fret commercial réglementé (TARV) — Partie 22: Surveillance de la stabilité des véhicules de transport de marchandises	E
TC 147		Qualité de l'eau					
ISO 9698:2019	en	Qualité de l'eau — Tritium — Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide	D	ISO 17419:2018	fr <sup>1</sup>	Systèmes intelligents de transport — Systèmes coopératifs — Identification unique au niveau global	F
ISO/TS 12869:2019	en	Qualité de l'eau — Détection et quantification de <i>Legionella</i> spp. et/ou <i>Legionella pneumophila</i> par concentration et amplification génique par réaction de polymérisation en chaîne quantitative (qPCR)	F	ISO 17438-4:2019	en	Systèmes de transport intelligents — Navigation interne pour station personnelle et véhicule ITS — Partie 4: Exigences et spécifications de l'interface entre les stations personnelle/véhicule et centrale ITS	G
ISO 21115:2019	en fr	Qualité de l'eau — Détermination de la toxicité aiguë d'échantillons d'eau et de produits chimiques vis-à-vis de la lignée cellulaire de branchies de poissons (RTgill-W1)	F	ISO/TS 21189:2019	en	Titre manque	B
TC 150		Implants chirurgicaux		TC 207		Management environnemental	
ISO 13782:2019	en	Implants chirurgicaux — Produits à base de métaux — Tantale non allié utilisé dans les implants chirurgicaux	A	ISO 14064-2:2019	en fr	Gaz à effet de serre — Partie 2: Spécifications et lignes directrices, au niveau des projets, pour la quantification, la surveillance et la rédaction de rapports sur les réductions d'émissions ou les accroissements de suppressions des gaz à effet de serre	D
TC 176		Management et assurance de la qualité		ISO 14064-3:2019	en fr	Gaz à effet de serre — Partie 3: Spécifications et lignes directrices pour la vérification et la validation des déclarations des gaz à effet de serre	G
ISO/TS 54001:2019	en	Systèmes de management de la qualité — Exigences particulières pour l'application de l'ISO 9001:2015 aux organismes électoraux à tous les niveaux du gouvernement	G	TC 213		Spécifications et vérification dimensionnelles et géométriques des produits	
TC 182		Géotechnique		ISO 20170:2019	en fr	Spécification géométrique des produits (GPS) — Décomposition des caractéristiques géométriques pour la maîtrise de la fabrication	D
ISO 17892-9:2018	fr <sup>1</sup>	Reconnaissance et essais géotechniques — Essais de laboratoire sur les sols — Partie 9: Essais en compression à l'appareil triaxial consolidés sur sols saturés	D	TC 215		Informatique de santé	
TC 184		Systèmes d'automatisation et intégration		ISO 13120:2019	en fr	Informatique de santé — Syntaxe de représentation du contenu des systèmes de classification des soins de santé — Langage de balisage de la classification (ClAML)	G
ISO 16300-2:2019	en	Systèmes d'automatisation et intégration — Interopérabilité des unités de capacité pour les solutions d'applications industrielles — Partie 2: Modèles de capacités et catalogage des unités logicielles	C	TC 220		Réceptacles cryogéniques	
TC 188		Petits navires		ISO 23208:2017	fr <sup>1</sup>	Réceptacles cryogéniques — Propreté en service cryogénique	B
ISO 11591:2019	en fr	Petits navires — Champ de vision depuis le poste de pilotage	B	TC 221		Produits géosynthétiques	
ISO 11592-2:2019	en fr	Petits navires — Détermination de la puissance maximale de propulsion en utilisant la vitesse de manoeuvre — Partie 2: Navires d'une longueur de coque comprise entre 8 m et 24 m	B	ISO 10320:2019	fr <sup>1</sup>	Géosynthétiques — Identification sur site	A
TC 190		Qualité du sol		ISO 25619-2:2015	fr <sup>1</sup>	Géosynthétiques — Détermination du comportement en compression — Partie 2: Détermination du comportement à la compression à court terme	B
ISO 21285:2019	en fr	Qualité du sol — Inhibition de la reproduction de l'acarien prédateur ( <i>Hypoaspis aculeifer</i> ) par des contaminants du sol	D	TC 224		Activités de service relatives aux systèmes d'alimentation en eau potable, aux systèmes d'assainissement et aux systèmes de gestion des eaux pluviales	
TC 204		Systèmes intelligents de transport					







ISO 7716:1985	(reconfirmée)
ISO 8058:1999	(reconfirmée)
ISO 8097:2001	(reconfirmée)
ISO 8268:1987	(reconfirmée)
ISO 8323:1985	(reconfirmée)
ISO 9031:1987	(reconfirmée)
ISO 10046:1996	(reconfirmée)
ISO 11242:1996	(reconfirmée)
ISO 27471:2012	
TC 22	Véhicules routiers
ISO 612:1978	
ISO 1176:1990	(reconfirmée)
ISO 3779:2009	(reconfirmée)
ISO 3795:1989	(reconfirmée)
ISO 3832:2002	(reconfirmée)
ISO 3833:1977	(reconfirmée)
ISO 4100:1980	(reconfirmée)
ISO 4131:1979	
ISO 11898-4:2004	(reconfirmée)
ISO/PAS 19295:2016	
ISO 23273:2013	
TC 23	Tracteurs et matériels agricoles et forestiers
ISO 5674:2004	(reconfirmée)
TC 29	Petit outillage
ISO 6104:2005	(reconfirmée)
TC 34	Produits alimentaires
ISO 1735:2004	(reconfirmée)
ISO 1738:2004	(reconfirmée)
ISO 1740:2004	(reconfirmée)
ISO 2911:2004	(reconfirmée)
ISO 2920:2004	(reconfirmée)
ISO 3728:2004	(reconfirmée)
ISO 18329:2004	(reconfirmée)
TC 38	Textiles
ISO 2913:1975	(reconfirmée)
ISO 2915:1975	(reconfirmée)
ISO 3060:1974	(reconfirmée)
ISO 3072:1975	(reconfirmée)
ISO 8160:1987	(reconfirmée)
ISO 10132:1993	(reconfirmée)
TC 39	Machines-outils
ISO 16156:2004	(reconfirmée)
TC 44	Soudage et techniques connexes
ISO 17641-1:2004	(reconfirmée)
ISO 17642-1:2004	(reconfirmée)
ISO 17642-2:2005	(reconfirmée)
ISO 17642-3:2005	(reconfirmée)
ISO 14744-1:2008	(reconfirmée)
ISO 15614-4:2005	(reconfirmée)
ISO 15616-1:2003	(reconfirmée)
ISO 15616-2:2003	(reconfirmée)
ISO 15616-3:2003	(reconfirmée)
TC 45	Élastomères et produits à base d'élastomères

ISO 8032:1997	
TC 46	Information et documentation
ISO 18:1981	(reconfirmée)
ISO 215:1986	(reconfirmée)
ISO 2384:1977	(reconfirmée)
ISO 7144:1986	(reconfirmée)
ISO 7275:1985	(reconfirmée)
TC 60	Engrenages
ISO 10825:1995	(reconfirmée)
TC 67	Matériel, équipement et structures en mer pour les industries pétrolière, pétrochimique et du gaz naturel
ISO 13847:2013	
ISO 14313:2007	(reconfirmée)
TC 85	Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection
ISO/ASTM 51276:2012	
TC 92	Sécurité au feu
ISO 13785-2:2002	(reconfirmée)
ISO 19706:2011	
ISO 29904:2013	
ISO/TS 29761:2015	
TC 94	Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle
ISO 16900-11:2013	
TC 101	Engins de manutention continue
ISO 1050:1975	(reconfirmée)
ISO 1535:1975	(reconfirmée)
ISO 1536:1975	(reconfirmée)
ISO 1537:1975	(reconfirmée)
ISO 1807:1975	(reconfirmée)
ISO 1815:1975	(reconfirmée)
ISO 1816:1975	(reconfirmée)
ISO 2109:1975	(reconfirmée)
ISO 2139:1975	(reconfirmée)
ISO 2148:1974	(reconfirmée)
ISO 2326:1972	(reconfirmée)
ISO 3284:1974	(reconfirmée)
ISO 4123:1979	(reconfirmée)
ISO 5048:1989	(reconfirmée)
ISO 5049-1:1994	(reconfirmée)
ISO 5050:1981	(reconfirmée)
ISO 5051:1981	(reconfirmée)
ISO 7119:1981	(reconfirmée)
ISO 7149:1982	(reconfirmée)
ISO 7190:1981	(reconfirmée)
ISO 8456:1985	(reconfirmée)
ISO 9851:1990	(reconfirmée)
TC 108	Vibrations et chocs mécaniques, et leur surveillance
ISO/TS 14837-32:2015	
TC 113	Hydrométrie
ISO 11329:2001	

TC 127	Engins de terrassement
ISO 6014:1986	(reconfirmée)
ISO 6015:2006	(reconfirmée)
ISO 6016:2008	(reconfirmée)
ISO 6484:1986	(reconfirmée)
ISO 7457:1997	(reconfirmée)
ISO 9248:1992	(reconfirmée)
ISO 9249:2007	(reconfirmée)
ISO 10265:2008	(reconfirmée)
ISO 10266:1992	(reconfirmée)
ISO 10567:2007	(reconfirmée)
ISO 14397-1:2007	(reconfirmée)
ISO 14397-2:2007	(reconfirmée)
ISO 16754:2008	(reconfirmée)
TC 135	Essais non destructifs
ISO 15548-1:2013	
ISO 15548-2:2013	
ISO 5579:2013	
TC 146	Qualité de l'air
ISO 10849:1996	(reconfirmée)
TC 147	Qualité de l'eau
ISO 13164-1:2013	
ISO 13164-2:2013	
ISO 13164-3:2013	
TC 159	Ergonomie
ISO 9241-5:1998	(reconfirmée)
ISO/TS 9241-411:2012	(reconfirmée)
ISO 11064-4:2013	
TC 163	Performance thermique et utilisation de l'énergie en environnement bâti
ISO 29467:2008	(reconfirmée)
ISO 29469:2008	(reconfirmée)
ISO 29471:2008	(reconfirmée)
ISO 29472:2008	(reconfirmée)
ISO 29764:2008	(reconfirmée)
ISO 29765:2008	(reconfirmée)
ISO 29769:2008	(reconfirmée)
ISO 29771:2008	(reconfirmée)
TC 172	Optique et photonique
ISO 9342-2:2005	
TC 174	Joannerie, bijouterie et métaux précieux
ISO 11596:2008	(reconfirmée)
TC 182	Géotechnique
ISO/TS 22475-2:2006	(reconfirmée)
ISO/TS 22475-3:2007	(reconfirmée)
TC 185	Dispositifs de sûreté pour la protection contre les excès de pression
ISO 4126-1:2013	
ISO 4126-4:2013	
ISO 4126-5:2013	
ISO 4126-7:2013	
TC 215	Informatique de santé
ISO/TS 13582:2015	

ISO/TS 22077-2:2015	
ISO/TS 22077-3:2015	
ISO/TS 27790:2009	(reconfirmée)
TC 226	Matériaux pour la production de l'aluminium de première fusion
ISO 806:2004	(reconfirmée)
ISO 2926:2013	
ISO 6257:2002	(reconfirmée)
ISO 10236:1995	(reconfirmée)
ISO 12987:2004	(reconfirmée)
ISO 12988-2:2004	(reconfirmée)
ISO 12989-1:2000	(reconfirmée)
ISO 12989-2:2004	(reconfirmée)
ISO 14422:1999	(reconfirmée)
ISO 14427:2004	(reconfirmée)
ISO 17544:2004	(reconfirmée)
ISO 20202:2004	(reconfirmée)
TC 228	Tourisme et services connexes
ISO/TS 13811:2015	
JTC 1	Technologies de l'information
ISO/IEC 20008-2:2013	

## Normes annulées

Période du 01 avril au 30 avril 2019

TC 8	Navires et technologie maritime
ISO/PAS 22853:2005	(remplacée par )
TC 22	Véhicules routiers
ISO 12405-3:2014	(remplacée par ISO 6469-1:2019)
TC 34	Produits alimentaires
ISO 22004:2014	(remplacée par )
TC 41	Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)
ISO 9010:1997	(remplacée par ISO 21342:2019)
ISO 9011:1997	(remplacée par ISO 21342:2019)
TC 176	Management et assurance de la qualité
ISO/TS 17582:2014	(remplacée par ISO/TS 54001:2019)
TC 218	Bois
ISO 3179:1974	(remplacée par )
JTC 1	Technologies de l'information
ISO/IEC 8802-5:1998	(remplacée par )
ISO/IEC 8802-5:1998/Amd 1:1998	(remplacée par )

ISO/IEC 15802-1:1995	(remplacée par )
ISO/IEC 15802-3:1998	(remplacée par )
ISO 8378-3:1986	(remplacée par )
ISO/IEC 11179-2:2005	(remplacée par ISO/IEC TR 11179-2:2019)

---

## Calendrier des réunions

---

Le calendrier des réunions est disponible sur  
<https://www.iso.org/fr/meeting-calendar.html>