

Ce texte constitue seulement un outil de documentation et n'a aucun effet juridique. Les institutions de l'Union déclinent toute responsabilité quant à son contenu. Les versions faisant foi des actes concernés, y compris leurs préambules, sont celles qui ont été publiées au Journal officiel de l'Union européenne et sont disponibles sur EUR-Lex. Ces textes officiels peuvent être consultés directement en cliquant sur les liens qui figurent dans ce document

► **B****DÉCISION D'EXÉCUTION (UE) 2022/1668 DE LA COMMISSION**

du 28 septembre 2022

relative aux normes harmonisées pour les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles élaborées à l'appui de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil

(Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

(JO L 251 du 29.9.2022, p. 6)

Modifiée par:

		Journal officiel		
		n°	page	date
► <u>M1</u>	Décision d'exécution (UE) 2023/601 de la Commission du 13 mars 2023	L 79	176	17.3.2023
► <u>M2</u>	Décision d'exécution (UE) 2023/1587 de la Commission du 1 ^{er} août 2023	L 194	134	2.8.2023

▼B**DÉCISION D'EXÉCUTION (UE) 2022/1668 DE LA COMMISSION****du 28 septembre 2022****relative aux normes harmonisées pour les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles élaborées à l'appui de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil****(Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)***Article premier*

Les références des normes harmonisées relatives aux appareils et aux systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, élaborées à l'appui de la directive 2014/34/UE et énumérées à l'annexe I de la présente décision, sont publiées au *Journal officiel de l'Union européenne*.

Article 2

La décision d'exécution (UE) 2019/1202 est abrogée.

Article 3

La communication 2018/C 371/01 est abrogée. Toutefois, elle continue de s'appliquer en ce qui concerne les références des normes harmonisées énumérées à l'annexe II de la présente décision jusqu'aux dates de retrait de ces références.

Article 4

La présente décision entre en vigueur le jour de sa publication au *Journal officiel de l'Union européenne*.



ANNEXE I

N°	Référence de la norme
1.	EN 1010-1:2004+A1:2010 Sécurité des machines — Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction de machines d'impression et de transformation du papier — Partie 1: Prescriptions communes
2.	EN 1010-2:2006+A1:2010 Sécurité des machines — Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction de machines d'impression et de transformation du papier — Partie 2: Machines d'impression et de vernissage y compris les équipements de pré-press
3.	EN 1127-1:2019 Atmosphères explosives — Prévention de l'explosion et protection contre l'explosion — Partie 1: Notions fondamentales et méthodologie
4.	EN 1127-2:2014 Atmosphères explosives — Prévention de l'explosion et protection contre l'explosion — Partie 2: Notions fondamentales et méthodologie dans l'exploitation des mines
5.	EN 1755:2015 Chariots de manutention — Prescriptions de sécurité et vérification — Prescriptions supplémentaires pour le fonctionnement en atmosphères explosibles
6.	EN 1834-1:2000 Moteurs alternatifs à combustion interne — Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des moteurs fonctionnant en atmosphère explosible — Partie 1: Moteurs du groupe II utilisés dans des atmosphères de gaz et de vapeurs inflammables
7.	EN 1834-2:2000 Moteurs alternatifs à combustion interne — Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des moteurs fonctionnant en atmosphère explosible — Partie 2: Moteurs du groupe I utilisés dans des travaux souterrains dans des atmosphères grisouteuses avec ou sans poussières inflammables
8.	EN 1834-3:2000 Moteurs alternatifs à combustion interne — Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des moteurs fonctionnant en atmosphère explosible — Partie 3: Moteurs du groupe II utilisés dans des atmosphères de poussières inflammables
9.	EN 1839:2017 Détermination des limites d'explosivité des gaz et vapeurs et détermination de la concentration limite en oxygène (CLO) des gaz et des vapeurs inflammables
10.	EN 1953:2013 Équipements d'atomisation et de pulvérisation pour produits de revêtement — Exigences de sécurité
11.	EN 12581:2005+A1:2010 Installations d'application — Installations au trempé et par électrodéposition de produits de revêtements organiques liquides — Prescriptions de sécurité
12.	EN 12621:2006+A1:2010 Installations d'alimentation et de circulation de produits de revêtement sous pression — Prescriptions de sécurité
13.	EN 12757-1:2005+A1:2010 Machines à homogénéiser des produits de revêtement — Prescriptions de sécurité — Partie 1: Machines à homogénéiser destinées à être utilisées pour la réfection des peintures d'automobiles

▼**B**

N°	Référence de la norme
14.	EN 13012:2021 Stations-service — Construction et performances des pistolets automatiques de remplissage utilisés sur les distributeurs de carburant
15.	EN 13237:2012 Atmosphères explosibles — Termes et définitions pour les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
16.	EN 13616-1:2016 Dispositifs limiteurs de remplissage pour réservoirs statiques pour carburants liquides — Partie 1: Dispositifs limiteurs de remplissage avec dispositif de fermeture
17.	EN 13617-1:2021 Stations-service — Partie 1: Exigences relatives à la construction et aux performances de sécurité des distributeurs à pompe immergée, distributeurs de carburants et unités de pompage à distance
18.	EN 13617-2:2021 Stations-service — Partie 2: Exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords cassants utilisés pour les distributeurs de carburant
19.	EN 13617-3:2021 Stations-service — Partie 3: Exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords de sécurité
20.	EN 13617-4:2021 Stations-service — Partie 4: Exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords tournants utilisés sur les distributeurs de carburants
21.	EN 13760:2021 Équipements pour GPL et leurs accessoires — Dispositif de remplissage GPL pour véhicules légers et poids lourds — Pistolet: conditions d'essais et dimensions
22.	EN 13852-1:2013 Appareils de levage à charge suspendue — Grues off-shore — Partie 1: Grues off-shore pour usage général
23.	EN 13852-3:2021 Appareils de levage à charge suspendue — Grues off-shore — Partie 3: Grues off-shore légères (potence off-shore) Note 1: Les références normatives visées au point 2 de la norme harmonisée EN IEC 60079-0: 2018 s'entendent comme faites à la norme EN IEC 60079-0: 2018 corrigée par la norme EN IEC 60079-0: 2018/AC: 2020-02. Note 2: Les références normatives visées au point 2 de la norme harmonisée EN ISO 80079-36:2016 s'entendent comme faites à la norme EN ISO 80079-36:2016 corrigée par la norme EN ISO 80079-36: 2016/AC: 2019. Restriction: la présente publication ne couvre pas la partie suivante de la norme: colonne «Remarques/Notes» du tableau ZB.1.
24.	EN 14034-1:2004+A1:2011 Détermination des caractéristiques d'explosion des nuages de poussière — Partie 1: Détermination de la pression maximale d'explosion p_{\max} des nuages de poussière
25.	EN 14034-2:2006+A1:2011 Détermination des caractéristiques d'explosion des nuages de poussière — Partie 2: Détermination de la vitesse maximale de montée en pression d'explosion $(dp/dt)_{\max}$ des nuages de poussière
26.	EN 14034-3:2006+A1:2011 Détermination des caractéristiques d'explosion des nuages de poussière — Partie 3: Détermination de la limite inférieure d'explosivité LIE des nuages de poussière

▼B

N°	Référence de la norme
27.	EN 14034-4:2004+A1:2011 Détermination des caractéristiques d'explosion des nuages de poussière — Partie 4: Détermination de la concentration limite en oxygène CLO des nuages de poussière
28.	EN 14373:2021 Systèmes de suppression d'explosion
29.	EN 14460:2018 Appareil résistant à l'explosion
30.	EN 14491:2012 Systèmes de protection par évent contre les explosions de poussières
31.	EN 14492-1:2006+A1:2009 Appareils de levage à charge suspendue — Treuils et palans motorisés — Partie 1: Treuils motorisés EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
32.	EN 14492-2:2006+A1:2009 Appareils de levage à charge suspendue — Treuils et palans motorisés — Partie 2: Palans motorisés EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
33.	EN 14522:2005 Détermination de la température d'auto-allumage des gaz et des vapeurs
34.	EN 14591-1:2004 Protection contre l'explosion dans les mines souterraines — Systèmes de protection — Partie 1: Sas d'aérage résistant à 2 bar EN 14591-1:2004/AC:2006
35.	EN 14591-2:2007 Protection contre l'explosion dans les mines souterraines — Systèmes de protection — Partie 2: Arrêts-barrages passifs à bacs à l'eau EN 14591-2:2007/AC:2008
36.	EN 14591-4:2007 Protection contre l'explosion dans les mines souterraines — Systèmes de protection — Partie 4: Installation d'extinction automatique d'explosion pour machines à attaque ponctuelle EN 14591-4:2007/AC:2008
37.	EN 14677:2008 Sécurité des machines — Métallurgie secondaire — Machines et équipements pour traitement d'acier liquide
38.	EN 14678-1:2013 Équipements pour GPL et leurs accessoires — Construction et caractéristiques des équipements GPL dans les stations-service — Partie 1: Distributeurs
39.	EN 14681:2006+A1:2010 Sécurité des machines — Exigences de sécurité pour les machines et les équipements pour la production d'acier par four à arc électrique
40.	EN 14797:2006 Dispositifs de décharge d'explosion

▼ B

N°	Référence de la norme
41.	EN 14973:2015 Courroies transporteuses pour usage dans les installations souterraines — Prescriptions de sécurité électrique et protection contre l'inflammation
42.	EN 14983:2007 Protection contre l'explosion dans les mines souterraines — Appareils et systèmes de protection destinés au captage du grisou
43.	EN 14986:2017 Conception des ventilateurs pour les atmosphères explosibles
44.	EN 14994:2007 Systèmes de protection par événement contre les explosions de gaz
45.	EN 15089:2009 Systèmes d'isolement d'explosion
46.	EN 15188:2020 Détermination de l'aptitude à l'auto-inflammation des accumulations de poussières
47.	EN 15198:2007 Méthodes pour l'évaluation du risque d'inflammation des appareils et des composants non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
48.	EN 15233:2007 Méthodologie relative à l'évaluation de la sécurité fonctionnelle des systèmes de protection pour atmosphères explosibles
49.	EN 15268:2008 Stations-service — Prescriptions de sécurité pour la construction des assemblages de pompes immergées
50.	EN 15794:2009 Détermination des points d'explosion des liquides inflammables
51.	EN 15967:2022 Détermination de la pression maximale d'explosion et de la vitesse maximale de montée en pression des gaz et des vapeurs
52.	EN 16009:2011 Dispositifs de décharge d'explosion sans flamme
53.	EN 16020:2011 Dispositifs déviateurs d'explosion
54.	EN 16447:2014 Vanne à clapet d'isolation d'explosion
55.	EN ISO 16852:2016 Arrête-flammes — Exigences de performance, méthodes d'essai et limites d'utilisation (ISO 16852:2016)
56.	EN 17077:2018 Détermination du comportement lors de la combustion des couches de poussières
57.	EN 50050-1:2013 Équipement manuel de projection électrostatique – Exigences de sécurité – Partie 1: Équipement manuel de projection de liquides de revêtement inflammable

▼ B

N°	Référence de la norme
58.	EN 50050-2:2013 Équipement manuel de projection électrostatique – Exigences de sécurité – Partie 2: Équipement manuel de projection de poudre de revêtement inflammable
59.	EN 50050-3:2013 Équipement manuel de projection électrostatique – Exigences de sécurité – Partie 3: Équipement manuel de projection de floque inflammable
60.	EN 50104:2010 Appareils électriques de détection et de mesure de l’oxygène — Règles de performance et méthodes d’essai

▼ M2

60a.	EN 50104:2019 Appareils électriques de détection et de mesure de l’oxygène — Exigences d’aptitude à la fonction et méthodes d’essai EN 50104:2019/A1:2023
------	---

▼ B

61.	EN 50176:2009 Matériels stationnaires de projection électrostatique de produit liquide de revêtement inflammable — Exigences de sécurité
62.	EN 50177:2009 Matériels stationnaires de projection électrostatique de poudres de revêtement inflammables — Exigences de sécurité EN 50177:2009/A1:2012
63.	EN 50223:2015 Matériel fixe de projection électrostatique de flock inflammable — Exigences de sécurité
64.	EN 50271:2018 Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles, des gaz toxiques ou de l’oxygène — Exigences et essais pour les appareils utilisant un logiciel et/ou des technologies numériques
65.	EN 50281-2-1:1998 Matériels électriques destinés à être utilisés en présence de poussières combustibles — Partie 2-1: Méthodes d’essai — Méthodes de détermination de la température minimale d’inflammation de la poussière EN 50281-2-1:1998/AC:1999
66.	EN 50303:2000 Appareils du groupe I de catégorie M1 destinés à rester en opération dans les atmosphères exposées au grisou et/ou à la poussière de charbon
67.	EN 50381:2004 Caissons ventilés transportables avec ou sans source de dégagement interne EN 50381:2004/AC:2005
68.	EN 50495:2010 Dispositifs de sécurité nécessaires pour le fonctionnement sûr d’un matériel vis-à-vis des risques d’explosion
69.	EN IEC 60079-0:2018 Atmosphères explosives — Partie 0: Matériel — Exigences générales (IEC 60079-0:2017)
70.	EN 60079-1:2014 Atmosphères explosives — Partie 1: Protection du matériel par enveloppes antidéflagrantes «d» (IEC 60079-1:2014)

▼B

N°	Référence de la norme
71.	EN 60079-2:2014 Atmosphères explosives — Partie 2: Protection du matériel par enveloppe à surpression interne «p» (IEC 60079-2:2014) EN 60079-2:2014/AC:2015
72.	EN 60079-5:2015 Atmosphères explosives — Partie 5: Protection du matériel par remplissage pulvérulent «q» (IEC 60079-5:2015)
73.	EN 60079-6:2015 Atmosphères explosives — Partie 6: Protection du matériel par immersion dans le liquide «o» (IEC 60079-6:2015)
74.	EN 60079-7:2015 Atmosphères explosives — Partie 7: Protection de l'équipement par sécurité augmentée «e» (IEC 60079-7:2015) EN IEC 60079-7:2015/A1:2018
75.	EN 60079-11:2012 Atmosphères explosives — Partie 11: Protection de l'équipement par sécurité intrinsèque «i» (IEC 60079-11:2011)
76.	EN 60079-15:2010 Atmosphères explosives — Partie 15: Protection du matériel par mode de protection «n» (IEC 60079-15:2010)
77.	EN 60079-18:2015 Atmosphères explosives — Partie 18: Protection du matériel par encapsulage «m» (IEC 60079-18:2014) EN 60079-18:2015/A1:2017
78.	EN 60079-20-1:2010 Atmosphères explosives — Partie 20-1: Caractéristiques des substances pour le classement des gaz et des vapeurs — Méthodes et données d'essai (IEC 60079-20-1:2010)
79.	EN 60079-25:2010 Atmosphères explosives — Partie 25: Systèmes électriques de sécurité intrinsèque (IEC 60079-25:2010) EN 60079-25:2010/AC:2013
80.	EN 60079-26:2015 Atmosphères explosives — Partie 26: Matériel d'un niveau de protection du matériel (EPL) Ga (IEC 60079-26:2014)
81.	EN 60079-28:2015 Atmosphères explosives — Partie 28: Protection du matériel et des systèmes de transmission utilisant le rayonnement optique (IEC 60079-28:2015)
82.	EN 60079-29-1:2016 Atmosphères explosives — Partie 29-1: Détecteurs de gaz — Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables (IEC 60079-29-1:2016, modifiée)
▼M1	82 bis. EN 60079-29-1:2016 Atmosphères explosives – Partie 29-1: Détecteurs de gaz – Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables EN 60079-29-1:2016/A1:2022 EN 60079-29-1:2016/A11:2022

▼ B

N°	Référence de la norme
83.	EN 60079-29-4:2010 Atmosphères explosives — Partie 29-4: Détecteurs de gaz — Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables à chemin ouvert (IEC 60079-29-4:2009, modifiée)
84.	EN 60079-30-1:2017 Atmosphères explosives — Partie 30-1: Traçage par résistance électrique — Exigences générales et d'essai (IEC/IEEE 60079-30-1:2015, modifiée)
85.	EN 60079-31:2014 Atmosphères explosives — Partie 31: Protection contre l'inflammation de poussières par enveloppe «b» relative au matériel (IEC 60079-31:2013)
86.	EN 60079-35-1:2011 Atmosphères explosives — Partie 35-1: Lampes-chapeaux utilisables dans les mines grisouteuses — Exigences générales — Construction et essais liés au risque d'explosion (IEC 60079-35-1:2011) EN 60079-35-1:2011/AC:2011
87.	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016 Atmosphères explosives — Partie 20-2: Caractéristiques des produits — Méthodes d'essai des poussières combustibles (ISO/IEC 80079-20-2:2016) EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017
88.	EN ISO/IEC 80079-34:2011 Atmosphères explosives — Partie 34: Application des systèmes de qualité pour la fabrication d'équipements (ISO/IEC 80079-34:2011)
89.	EN ISO 80079-36:2016 Atmosphères explosives — Partie 36: Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives — Méthodologie et exigences (ISO 80079-36:2016)
90.	EN ISO 80079-37:2016 Atmosphères explosives — Partie 37: Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives — Mode de protection non électrique par sécurité de construction «c», par contrôle de la source d'inflammation «b», par immersion dans un liquide «k» (ISO 80079-37:2016)
91.	EN ISO/IEC 80079-38:2016 Atmosphères explosives — Partie 38: Appareils et composants destinés à être utilisés dans les mines souterraines grisouteuses (ISO/IEC 80079-38:2016) EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018
▼ M1	92. EN 17348:2022 Exigences relatives à la conception et aux essais des aspirateurs destinés à être utilisés en atmosphère explosible



ANNEXE II

N°	Référence de la norme	Date du retrait
1.	EN 13012:2012 Stations-service — Construction et performances des pistolets automatiques de remplissage utilisés sur les distributeurs de carburant	3.9.2023
2.	EN 13617-1:2012 Stations-service — Partie 1: Exigences relatives à la construction et aux performances de sécurité des distributeurs à pompe immergée, distributeurs de carburants et unités de pompage à distance	3.9.2023
3.	EN 13617-2:2012 Stations-service — Partie 2: Exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords cassants utilisés pour les distributeurs de carburant	3.9.2023
4.	EN 13617-3:2012 Stations-service — Partie 3: Exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords de sécurité	3.9.2023
5.	EN 13617-4:2012 Stations-service — Partie 4: Exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords tournants utilisés sur les distributeurs de carburants	3.9.2023
6.	EN 13760:2003 Dispositif de remplissage GPL pour véhicules légers et poids lourds — Pistolet: conditions d'essais et dimensions	19.11.2023
7.	EN 14373:2005 Systèmes de suppression d'explosion	19.11.2023
8.	EN 15188:2007 Détermination de l'aptitude à l'auto-inflammation des accumulations de poussières	27.11.2022
9.	EN 15967:2011 Détermination de la pression maximale d'explosion et de la vitesse maximale de montée en pression des gaz et des vapeurs	29.3.2024