

Journal officiel de l'Union européenne

C 371



Édition
de langue française

Communications et informations

61^e année

12 octobre 2018

Sommaire

IV *Informations*

INFORMATIONS PROVENANT DES INSTITUTIONS, ORGANES ET ORGANISMES DE L'UNION EUROPÉENNE

Commission européenne

2018/C 371/01

Communication de la Commission dans le cadre de la mise en œuvre de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives (*Publication des titres et des références des normes harmonisées au titre de la législation d'harmonisation de l'Union*)⁽¹⁾

1

FR

⁽¹⁾ Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE.

IV

(Informations)

**INFORMATIONS PROVENANT DES INSTITUTIONS, ORGANES
ET ORGANISMES DE L'UNION EUROPÉENNE**

COMMISSION EUROPÉENNE

Communication de la Commission dans le cadre de la mise en œuvre de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives

(Publication des titres et des références des normes harmonisées au titre de la législation d'harmonisation de l'Union)

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

(2018/C 371/01)

OEN ⁽¹⁾	Référence et titre de la norme (et document de référence)	Première publication JO	Référence de la norme remplacée	Date de cessation de la présomption de conformité de la norme remplacée Note 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	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	8.4.2016		
CEN	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 machines et les équipements de pré-press	8.4.2016		
CEN	EN 1127-1:2011 Atmosphères explosives — Prévention de l'explosion et protection contre l'explosion — Partie 1: Notions fondamentales et méthodologie	8.4.2016		
CEN	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	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1755:2015 Chariots de manutention — Prescriptions de sécurité et vérification — Prescriptions supplémentaires pour le fonctionnement en atmosphères explosives	8.4.2016		
CEN	EN 1834-1:2000 Moteurs alternatifs à combustion interne — Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des moteurs fonctionnant en atmosphère explosive — Partie 1: Moteurs du groupe II utilisés dans des atmosphères de gaz et de vapeurs inflammables	8.4.2016		
CEN	EN 1834-2:2000 Moteurs alternatifs à combustion interne — Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des moteurs fonctionnant en atmosphère explosive — Partie 2: Moteurs du groupe I utilisés dans des travaux souterrains dans des atmosphères grisouteuses avec ou sans poussières inflammables	8.4.2016		
CEN	EN 1834-3:2000 Moteurs alternatifs à combustion interne — Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des moteurs fonctionnant en atmosphère explosive — Partie 3: Moteurs du groupe II utilisés dans des atmosphères de poussières inflammables	8.4.2016		
CEN	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	9.6.2017	EN 1839:2012 EN 14756:2006 Note 2.1	11.1.2018
CEN	EN 1953:2013 Équipements d'atomisation et de pulvérisation pour produits de revêtement — Exigences de sécurité	8.4.2016		
CEN	EN 12581:2005+A1:2010 Installations d'application — Installations au trempé et par électrodéposition de produits de revêtements organiques liquides — Prescriptions de sécurité	8.4.2016		
CEN	EN 12621:2006+A1:2010 Installations d'alimentation et de circulation de produits de revêtement sous pression — Prescriptions de sécurité	8.4.2016		
CEN	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	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13012:2012 Stations-service — Construction et performances des pistolets automatiques de remplissage utilisés sur les distributeurs de carburant	8.4.2016		
CEN	EN 13237:2012 Atmosphères explosives — Termes et définitions pour les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives	8.4.2016		
CEN	EN 13616-1:2016 Dispositifs limiteurs de remplissage pour réservoirs statiques pour carburants liquides — Partie 1: Dispositifs limiteurs de remplissage avec dispositif de fermeture	12.8.2016	EN 13616:2004 Note 2.1	11.7.2017
CEN	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	8.4.2016		
CEN	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	8.4.2016		
CEN	EN 13617-3:2012 Stations-service — Partie 3: Exigences de sécurité relatives à la construction et aux performances des raccords de sécurité	8.4.2016		
CEN	EN 13617-4:2012 Stations-service — Partie 4: Exigences relatives à la construction et aux performances de sécurité des raccords tournants utilisés sur les distributeurs de carburants	8.4.2016		
CEN	EN 13760:2003 Dispositif de remplissage GPL pour véhicules légers et poids lourds — Pistolet: conditions d'essais et dimensions	8.4.2016		
CEN	EN 13852-1:2013 Appareils de levage à charge suspendue — Grues off-shore — Partie 1: Grues off-shore pour usage général	8.4.2016		
CEN	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	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	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	8.4.2016		
CEN	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	8.4.2016		
CEN	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	8.4.2016		
CEN	EN 14373:2005 Systèmes de suppression d'explosion	8.4.2016		
CEN	EN 14460:2018 Appareil résistant à l'explosion	15.6.2018	EN 14460:2006 Note 2.1	31.7.2018
CEN	EN 14491:2012 Systèmes de protection par évent contre les explosions de poussières	8.4.2016		
CEN	EN 14492-1:2006+A1:2009 Appareils de levage à charge suspendue — Treuils et palans motorisés — Partie 1: Treuils motorisés	8.4.2016		
	EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010	8.9.2017		
CEN	EN 14492-2:2006+A1:2009 Appareils de levage à charge suspendue — Treuils et palans motorisés — Partie 2: Palans motorisés	8.4.2016		
	EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010	8.9.2017		
CEN	EN 14522:2005 Détermination de la température d'auto-allumage des gaz et des vapeurs	8.4.2016		
CEN	EN 14591-1:2004 Protection contre l'explosion dans les mines souterraines — Systèmes de protection — Partie 1: Sas d'aérage résistant à 2 bar	8.4.2016		
	EN 14591-1:2004/AC:2006	8.4.2016		
CEN	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	8.4.2016		
	EN 14591-2:2007/AC:2008	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	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	8.4.2016		
	EN 14591-4:2007/AC:2008	8.4.2016		
CEN	EN 14677:2008 Sécurité des machines — Métallurgie secondaire — Machines et équipements pour traitement d'acier liquide	8.4.2016		
CEN	EN 14678-1:2013 Équipements pour GPL et leurs accessoires — Construction et caractéristiques des équipements GPL dans les stations-service — Partie 1: Distributeurs	8.4.2016		
CEN	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	8.4.2016		
CEN	EN 14797:2006 Dispositifs de décharge d'explosion	8.4.2016		
CEN	EN 14973:2015 Courroies transporteuses pour usage dans les installations souterraines — Prescriptions de sécurité électrique et protection contre l'inflammation	8.4.2016		
CEN	EN 14983:2007 Protection contre l'explosion dans les mines souterraines — Appareils et systèmes de protection destinés au captage du grisou	8.4.2016		
CEN	EN 14986:2017 Conception des ventilateurs pour les atmosphères explosives	9.6.2017	EN 14986:2007 Note 2.1	31.1.2020
CEN	EN 14994:2007 Systèmes de protection par évent contre les explosions de gaz	8.4.2016		
CEN	EN 15089:2009 Systèmes d'isolement d'explosion	8.4.2016		
CEN	EN 15188:2007 Détermination de l'aptitude à l'auto-inflammation des accumulations de poussières	8.4.2016		
CEN	EN 15198:2007 Méthodes pour l'évaluation du risque d'inflammation des appareils et des composants non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15233:2007 Méthodologie relative à l'évaluation de la sécurité fonctionnelle des systèmes de protection pour atmosphères explosibles	8.4.2016		
CEN	EN 15268:2008 Stations-service — Prescriptions de sécurité pour la construction des assemblages de pompes immergées	8.4.2016		
CEN	EN 15794:2009 Détermination des points d'explosion des liquides inflammables	8.4.2016		
CEN	EN 15967:2011 Détermination de la pression maximale d'explosion et de la vitesse maximale de montée en pression des gaz et des vapeurs	8.4.2016		
CEN	EN 16009:2011 Dispositifs de décharge d'explosion sans flamme	8.4.2016		
CEN	EN 16020:2011 Dispositifs déviateurs d'explosion	8.4.2016		
CEN	EN 16447:2014 Vanne à clapet d'isolation d'explosion	8.4.2016		
CEN	EN ISO 16852:2016 Arrête-flammes — Exigences de performance, méthodes d'essai et limites d'utilisation (ISO 16852:2016)	9.6.2017	EN ISO 16852:2010 Note 2.1	30.11.2017
CEN	EN 17077:2018 Détermination du comportement lors de la combustion des couches de poussières	Ceci est la première publication		
CEN	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)	9.3.2018	EN 13821:2002 Note 2.1	30.9.2018
	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017	9.3.2018		
CEN	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)	12.8.2016	EN 13463-1:2009 Note 2.1	31.10.2019
CEN	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)	12.8.2016	EN 13463-5:2011 EN 13463-6:2005 EN 13463-8:2003 Note 2.1	31.10.2019

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	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)	Ceci est la première publication	EN 1710:2005 +A1:2008 Note 2.1	30.6.2017
	EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018	Ceci est la première publication	Note 3	30.11.2018
Cenelec	EN 50050-1:2013 Équipement manuel de projection électrostatique — Exigences de sécurité — Partie 1: Équipement manuel de projection de liquides de revêtement inflammable	8.4.2016	EN 50050:2006 Note 2.1	14.10.2016
Cenelec	EN 50050-2:2013 Équipement manuel de projection électrostatique — Exigences de sécurité — Partie 2: Équipement manuel de projection de poudre de revêtement inflammable	8.4.2016	EN 50050:2006 Note 2.1	14.10.2016
Cenelec	EN 50050-3:2013 Équipement manuel de projection électrostatique — Exigences de sécurité — Partie 3: Équipement manuel de projection de floque inflammable	8.4.2016	EN 50050:2006 Note 2.1	14.10.2016
Cenelec	EN 50104:2010 Appareils électriques de détection et de mesure de l'oxygène — Règles de performance et méthodes d'essai	8.4.2016		
Cenelec	EN 50176:2009 Matériels stationnaires de projection électrostatique de produit liquide de revêtement inflammable — Exigences de sécurité	8.4.2016		
Cenelec	EN 50177:2009 Matériels stationnaires de projection électrostatique de poudres de revêtement inflammables — Exigences de sécurité	8.4.2016		
	EN 50177:2009/A1:2012	8.4.2016	Note 3	
Cenelec	EN 50223:2015 Matériel fixe de projection électrostatique de flock inflammable — Exigences de sécurité	8.4.2016	EN 50223:2010 Note 2.1	13.4.2018
Cenelec	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	Ceci est la première publication	EN 50271:2010 Note 2.1	15.6.2021
Cenelec	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	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 50281-2-1:1998/AC:1999	8.4.2016		
Cenelec	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	8.4.2016		
Cenelec	EN 50381:2004 Caissons ventilés transportables avec ou sans source de dégagement interne	8.4.2016		
	EN 50381:2004/AC:2005	8.4.2016		
Cenelec	EN 50495:2010 Dispositifs de sécurité nécessaires pour le fonctionnement sûr d'un matériel vis-à-vis des risques d'explosion	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-0:2012 Atmosphères explosives — Partie 0: Matériel — Exigences générales IEC 60079-0:2011 (Modifié) + IS1:2013	8.4.2016		
	EN 60079-0:2012/A11:2013	8.4.2016	Note 3	7.10.2016
Cenelec	EN 60079-1:2014 Atmosphères explosives — Partie 1: Protection du matériel par enveloppes antidiéflagrantes «d» IEC 60079-1:2014	8.4.2016	EN 60079-1:2007 Note 2.1	1.8.2017
Cenelec	EN 60079-2:2014 Atmosphères explosives — Partie 2: Protection du matériel par enveloppe à surpression interne «p» IEC 60079-2:2014	8.4.2016	EN 60079-2:2007 EN 61241-4:2006 Note 2.1	25.8.2017
	EN 60079-2:2014/AC:2015	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-5:2015 Atmosphères explosives — Partie 5: Protection du matériel par remplissage pulvérulent «q» IEC 60079-5:2015	8.4.2016	EN 60079-5:2007 Note 2.1	24.3.2018
Cenelec	EN 60079-6:2015 Atmosphères explosives — Partie 6: Protection du matériel par immersion dans le liquide «o» IEC 60079-6:2015	8.4.2016	EN 60079-6:2007 Note 2.1	27.3.2018
Cenelec	EN 60079-7:2015 Atmosphères explosives — Partie 7: Protection du matériel par sécurité augmentée «e» IEC 60079-7:2015	8.4.2016	EN 60079-7:2007 Note 2.1	31.7.2018
	EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 IEC 60079-7:2015/A1:2017	15.6.2018	Note 3	19.1.2021
Cenelec	EN 60079-11:2012 Atmosphères explosives — Partie 11: Protection de l'équipement par sécurité intrinsèque «i» IEC 600 IEC 60079-11:2011	8.4.2016	EN 60079-27:2008 Note 2.1	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60079-15:2010 Atmosphères explosives — Partie 15: Protection du matériel par mode de protection «n» IEC 60079-15:2010	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-18:2015 Atmosphères explosives — Partie 18: Protection du matériel par encapsulage «m» IEC 60079-18:2014	8.4.2016	EN 60079-18:2009 Note 2.1	16.1.2018
	EN 60079-18:2015/A1:2017 IEC 60079-18:2014/A1:2017	9.3.2018	Note 3	28.9.2020
Cenelec	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 IEC 60079-20-1:2010	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-25:2010 Atmosphères explosives — Partie 25: Systèmes électriques de sécurité intrinsèque IEC 60079-25:2010	8.4.2016		
	EN 60079-25:2010/AC:2013	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-26:2015 Atmosphères explosives — Partie 26: Matériel d'un niveau de protection du matériel (EPL) Ga IEC 60079-26:2014	8.4.2016	EN 60079-26:2007 Note 2.1	2.12.2017
Cenelec	EN 60079-28:2015 Atmosphères explosives — Partie 28: Protection du matériel et des systèmes de transmission utilisant le rayonnement optique IEC 60079-28:2015	8.4.2016		1.7.2018
Cenelec	EN 60079-29-1:2016 Atmosphères explosives — Partie 29-1: Déteuteurs de gaz — Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables IEC 60079-29-1:2016 (Modifié)	9.6.2017	EN 60079-29-1:2007 Note 2.1	23.12.2019
Cenelec	EN 60079-29-4:2010 Atmosphères explosives — Partie 29-4: Déteuteurs de gaz — Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables à chemin ouvert IEC 60079-29-4:2009 (Modifié)	8.4.2016		
Cenelec	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 (Modifié)	8.9.2017	EN 60079-30-1:2007 Note 2.1	6.3.2020

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60079-31:2014 Atmosphères explosives — Partie 31: Protection contre l'inflammation de poussières par enveloppe «t» relative au matériel IEC 60079-31:2013	8.4.2016	EN 60079-31:2009 Note 2.1	1.1.2017
Cenelec	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	8.4.2016		
	EN 60079-35-1:2011/AC:2011	8.4.2016		
Cenelec	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)	8.4.2016		

(¹) OEN: Organisations européennes de normalisation:

- CEN: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles, BELGIQUE; Tél. +32 25500811, Fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles, BELGIQUE; Tél. +32 25500811, Fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE; Tél. +33 492944200, Fax +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>)

Note 1: D'une façon générale, la date de cessation de la présomption de conformité sera la date du retrait («dow») fixée par l'organisation européenne de normalisation. L'attention des utilisateurs de ces normes est cependant attirée sur le fait qu'il peut en être autrement dans certains cas exceptionnels.

Note 2.1: La nouvelle norme (ou la norme modifiée) a le même champ d'application que la norme remplacée. À la date précisée, la norme remplacée cesse de donner la présomption de conformité aux exigences essentielles ou aux autres exigences de la législation pertinente de l'Union.

Note 2.2: La nouvelle norme a un champ d'application plus large que les normes remplacées. À la date précisée, les normes remplacées cessent de donner la présomption de conformité aux exigences essentielles ou aux autres exigences de la législation pertinente de l'Union.

Note 2.3: La nouvelle norme a un champ d'application plus étroit que la norme remplacée. À la date précisée, la norme (partiellement) remplacée cesse de donner la présomption de conformité aux exigences essentielles ou aux autres exigences de la législation pertinente de l'Union pour les produits ou services qui relèvent du champ d'application de la nouvelle norme. La présomption de conformité aux exigences essentielles ou aux autres exigences de la législation pertinente de l'Union pour les produits ou services qui relèvent toujours du champ d'application de la norme (partiellement) remplacée, mais qui ne relèvent pas du champ d'application de la nouvelle norme, reste inchangée.

Note 3: Dans le cas d'amendements, la norme de référence est EN CCCCC:YYYY, ses amendements précédents le cas échéant et le nouvel amendement cité. La norme remplacée est constituée dès lors de la norme EN CCCCC:YYYY et de ses amendements précédents, le cas échéant, mais sans le nouvel amendement cité. À la date précisée, la norme remplacée cesse de donner la présomption de conformité aux exigences essentielles ou aux autres exigences de la législation pertinente de l'Union.

AVERTISSEMENT:

- Toute information relative à la disponibilité des normes peut être obtenue soit auprès des organisations européennes de normalisation, soit auprès des organismes nationaux de normalisation, dont la liste est publiée au *Journal officiel de l'Union européenne* conformément à l'article 27 du règlement (UE) n° 1025/2012 (¹).
- Les normes sont adoptées en anglais par les organisations européennes de normalisation (le CEN et le Cenelec publient également en français et en allemand). Les titres de ces normes sont ensuite traduits dans toutes les autres langues officielles requises de l'Union européenne par les organismes nationaux de normalisation. La Commission européenne décline toute responsabilité quant au caractère correct des titres qui lui sont soumis pour publication au *Journal officiel*.

(¹) JO C 338 du 27.9.2014, p. 31.

- Les références des rectificatifs «.../AC:YYYY» sont publiées pour information uniquement. Les rectificatifs éliminent les erreurs d'impression et les erreurs linguistiques ou similaires du texte d'une norme et peuvent concerner une ou plusieurs versions linguistiques (anglais, français et/ou allemand) d'une norme adoptée par une organisation européenne de normalisation.
 - La publication des références dans le *Journal officiel de l'Union européenne* n'implique pas que les normes soient disponibles dans toutes les langues officielles de l'Union européenne.
 - La présente liste remplace les listes précédentes publiées au *Journal officiel de l'Union européenne*. La Commission européenne assure la mise à jour de cette liste.
 - Pour de plus amples informations sur les normes harmonisées et les autres normes européennes, voir:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm
-

ISSN 1977-0936 (édition électronique)
ISSN 1725-2431 (édition papier)



Office des publications de l'Union européenne
2985 Luxembourg
LUXEMBOURG

FR