

Information Sheet INERIS 2019/01

ATEX harmonised standards on 12 July 2019

On July 12th, 2019, a new standard has been added to [list of harmonised standards](#) according to ATEX Directive 2014/34/EU by publication of Implementing Decision (EU) 2019-1202 in the Official journal of the European Union.

The new standard which is henceforth harmonised is:

Reference and title of the standard	Superseded standard	Date ²
EN IEC 60079-0:2018 Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements (IEC 60079-0:2017)	EN 60079-0:2012+A11:2013	06.07.2021

In the following table are listed the standards which will lose their statute of harmonised standards in the next six months:

Reference and title of the standard	Superseded by	Date ²
EN 13463-1:2009 Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres – Part 1: Basic method and requirements	EN ISO 80079-36:2016	31.10.2019
EN 13463-5:2011 Non-electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres – Part 5: Protection by constructional safety ‘c’	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 13463-6:2005 Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres – Part 6: Protection by control of ignition source ‘b’	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 13463-8:2003 Non-electrical equipment for potentially explosive atmospheres – Part 8: Protection by liquid immersion ‘k’	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 14986:2007 Design of fans working in potentially explosive atmospheres	EN 14986:2017	31.01.2020
EN 60079-29-1:2007 Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases IEC 60079-29-1:2007 (Modified)	EN 60079-29-1:2016	23.12.2019

Below, the list of the standards for which are not harmonised anymore since the past year.

Reference and title of the standard	Superseded by	Date ²
EN 13821:2002 Potentially explosive atmospheres – Explosion prevention and protection – Determination of minimum ignition energy of dust/air mixtures	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016	30.9.2018
EN 14460:2006 Explosion resistant equipment	EN 14460:2018	31.7.2018
EN 60079-7:2007 Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety ‘e’	EN 60079-7:2015	31.07.2018
IEC 60079-7:2006 EN 60079-28:2007 Explosive atmospheres – Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation IEC 60079-28:2006	EN 60079-28:2015	01.07.2018
EN ISO/IEC 80079-38:2016 Explosive atmospheres – Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines (ISO/IEC 80079-38:2016)	EN ISO/IEC 80079-38:2016 +A1:2018	30.11.2018

² Date of cessation of presumption of conformity: For the period going until this date, the new standard and the superseded standard are harmonised. After this date only the new standard will stay harmonised. The superseded standard will lose its statute of harmonised standard. It is therefore appropriate for the manufacturer to check if its product is not impacted by the major modifications introduced by the new standard and to update its EU Declaration of Conformity. In the opposite way, it is required to update the EC/EU Type Examination Certificate. See §140 of [ATEX Guidelines](#)

Note d'information INERIS 2019/01

Normes harmonisées au 12 juillet 2019

Le 12 juillet 2019, par décision d'exécution référencée (UE) 2019-1202 publiée au Journal Officiel de l'Union Européenne, une nouvelle norme a été ajoutée à la liste de [normes harmonisées](#) selon la directive ATEX 2014/34/UE.

La nouvelle norme qui est dorénavant harmonisées est :

Référence et titre de la norme	Norme remplacée	Date ¹
EN IEC 60079-0:2018 Atmosphères explosives – Partie 0: Matériel – Exigences générales (IEC 60079-0:2017)	EN 60079-0:2012+A11:2013	06.07.2021

Dans le tableau ci-dessous se trouvent les normes qui vont perdre leur statut de normes harmonisées dans les six prochains mois :

Référence et titre de la norme	Remplacée par	Date ¹
EN 13463-1:2009 Matériels non électriques pour utilisation en atmosphères explosives – Partie 1: Prescriptions et méthode de base	EN ISO 80079-36:2016	31.10.2019
EN 13463-5:2011 Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives - Partie 5: Protection par sécurité de construction «c»	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 13463-6:2005 Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives – Partie 6: Protection par contrôle de la source d'inflammation «b»	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 13463-8:2003 Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives – Partie 8: Protection par immersion dans un liquide «k»	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 14986:2007 Conception des ventilateurs pour les atmosphères explosives	EN 14986:2017	31.01.2020
EN 60079-29-1:2007 Atmosphères explosives – Partie 29-1: Détecteurs de gaz – Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables (IEC 60079-29-1:2007 (Modifié))	EN 60079-29-1:2016	23.12.2019

Ci-dessous, se trouve la liste des normes qui ont perdu leur statut de normes harmonisée depuis l'an passée.

Référence et titre de la norme	Remplacée par	Date ¹
EN 13821:2002 Atmosphères explosives – Prévention et protection contre l'explosion – Détermination de l'énergie minimale d'inflammation des mélanges poussière/air	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016	30.9.2018
EN 14460:2006 Appareil résistant à l'explosion	EN 14460:2018	31.7.2018
EN 60079-7:2007 Atmosphères explosives – Partie 7: Protection de l'équipement par sécurité augmentée «e» (IEC 60079-7:2006)	EN 60079-7:2015	31.07.2018
EN 60079-28:2007 Atmosphères explosives – Partie 28: Protection du matériel et des systèmes de transmission utilisant le rayonnement optique (IEC 60079-28:2006)	EN 60079-28:2015	01.07.2018
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	30.11.2018

¹ **Date de cessation de la présomption de conformité** : Pendant la période allant jusqu'à cette date, la nouvelle norme et la norme remplacée sont harmonisées. Après cette date seule la nouvelle norme restera harmonisée et la norme remplacée perdra son statut de norme harmonisée. Il convient donc pour le fabricant de s'assurer que son produit n'est pas impacté par les modifications majeures introduites par la nouvelle norme et de mettre à jour sa déclaration UE de conformité. Dans le cas contraire, il convient de mettre à jour l'attestation d'examen CE/UE de type. Voir §140 des [lignes directrices ATEX](#)