



Note d'information INERIS 2018/02
Information Sheet INERIS 2018/02

Liste des normes harmonisées du 15 juin 2018

*ATEX harmonised standards
dated on 15.6.2018*

Note d'information INERIS 2018/02

Liste des normes harmonisées du 15 juin 2018

Le 15 juin 2018, une nouvelle liste de [normes harmonisées](#) selon la directive ATEX 2014/34/UE a été publiée au Journal Officiel de l'Union Européenne.

Celle-ci introduit de nouvelles normes qui sont dorénavant harmonisées :

Référence et titre de la norme	Norme remplacée	Date ¹
EN 14460:2018 Appareil résistant à l'explosion	EN 14460:2006	31.7.2018
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 Atmosphères explosives – Partie 7: Protection du matériel par sécurité augmentée «e» IEC 60079-7:2015/A1:2017	EN 60079-7:2015	19.1.2021

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

Référence et titre de la norme	Norme remplacée	Date ¹
EN 14460:2018 Appareil résistant à l'explosion	EN 14460:2006	31.7.2018
EN 60079-7:2015 Atmosphères explosives – Partie 7: Protection du matériel par sécurité augmentée «e» (IEC 60079-7:2015)	EN 60079-7:2007	31.7.2018
EN 60079-28:2015 Atmosphères explosives – Partie 28: Protection du matériel et des systèmes de transmission utilisant le rayonnement optique IEC 60079-28:2015		1.7.2018
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 13821:2002	30.9.2018

Ci-dessous, se trouve la liste des normes dont la date de cessation de conformité est arrivée à échéance ces six derniers mois.

Référence et titre de la norme	Norme remplacée	Date ¹
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	EN 1839:2012 EN 14756:2006	11.1.2018
EN ISO 16852:2016 Arrête-flammes – Exigences de performance, méthodes d'essai et limites d'utilisation (ISO 16852:2016)	EN ISO 16852:2010	30.11.2017
EN 50223:2015 Matériel fixe de projection électrostatique de flock inflammable – Exigences de sécurité	EN 50223:2010	13.4.2018
EN 60079-5:2015 Atmosphères explosives – Partie 5: Protection du matériel par remplissage pulvérulent «q» IEC 60079-5:2015	EN 60079-5:2007	24.3.2018
EN 60079-6:2015 Atmosphères explosives – Partie 6: Protection du matériel par immersion dans le liquide «o» IEC 60079-6:2015	EN 60079-6:2007	27.3.2018
EN 60079-18:2015 Atmosphères explosives – Partie 18: Protection du matériel par encapsulage «m» (IEC 60079-18:2014)	EN 60079-18: 2009	16.1.2018
EN 60079-26:2015 Atmosphères explosives – Partie 26: Matériel d'un niveau de protection du matériel (EPL) Ga (IEC 60079-26:2014)	EN 60079-26:2007	2.12.2017

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](#)

Information Sheet INERIS 2018/02

ATEX harmonised standards dated on 15.6.2018

On June 15th, 2018, a new [list of harmonised standards](#) according to ATEX Directive 2014/34/EU was published in the Official journal of the European Union.

This one introduced of new standards which are henceforth harmonised:

Reference and title of the standard	Superseded standard	Date ²
EN 14460:2018 Explosion resistant equipment	EN 14460:2006	31.7.2018
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety ‘e’ IEC 60079-7:2015/A1:2017	EN 60079-7:2015	19.1.2021

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 standard	Date ²
EN 14460:2018 Explosion resistant equipment	EN 14460:2006	31.7.2018
EN 60079-7:2015 Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety ‘e’ IEC 60079-7:2015	EN 60079-7:2007	31.7.2018
EN 60079-28:2015 Explosive atmospheres – Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation - IEC 60079-28:2015		1.7.2018
EN ISO/IEC 80079-20-2:2016 Explosive atmospheres – Part 20-2: Material characteristics – Combustible dusts test methods - ISO/IEC 80079-20- 2:2016	EN 13821:2002	30.9.2018

Below, the list of the standards for which the date of cessation of conformity expired during the last six months.

Reference and title of the standard	Superseded standard	Date ²
EN 1839:2017 Determination of the explosion limits and the limiting oxygen concentration (LOC) for flammable gases and vapours	EN 1839:2012 EN 14756:2006	11.1.2018
EN ISO 16852:2016 Flame arresters – Performance requirements, test methods and limits for use ISO 16852:2016	EN ISO 16852:2010	30.11.2017
EN 50223:2015 Stationary electrostatic application equipment for ignitable flock material – Safety requirements	EN 50223:2010	13.4.2018
EN 60079-5:2015 Explosive atmospheres – Part 5: Equipment protection by powder filling ‘q’ IEC 60079-5:2015	EN 60079-5:2007	24.3.2018
EN 60079-6:2015 Explosive atmospheres – Part 6: Equipment protection by liquid immersion ‘o’ IEC 60079-6:2015	EN 60079-6:2007	27.3.2018
EN 60079-18:2015 Explosive atmospheres – Part 18: Equipment protection by encapsulation ‘m’ IEC 60079-18:2014	EN 60079-18: 2009	16.1.2018
EN 60079-26:2015 Explosive atmospheres – Part 26: Equipment with Equipment Protection Level (EPL) Ga IEC 60079-26:2014	EN 60079-26:2007	2.12.2017

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](#)