

Information Sheet INERIS 2018/03

ATEX harmonised standards dated on 12.10.2018

On October 12th, 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Reference and title of the standard	Superseded standard	Date ²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 17077:2018 Determination of burning behaviour of dust layers		
EN 50271:2018 Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen – Requirements and tests for apparatus using software and/or digital technologies	EN 50271:2010	15.6.2021
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 1710:2005+A1:2008	30.6.2017
EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018		30.11.2018

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Reference and title of the standard	Superseded standard	Date ²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 ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018 Explosive atmospheres – Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines (ISO/IEC 80079-38:2016)	EN 1710:2005 + A1:2008	30.11.2018

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Reference and title of the standard	Superseded standard	Date ²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 14460:2018 Explosion resistant equipment	EN 14460:2006	31.7.2018
EN 50223:2015 Stationary electrostatic application equipment for ignitable flock material – Safety requirements	EN 50223:2010	13.4.2018
EN 60079-7:2015 Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety ‘e’	EN 60079-7:2007	31.7.2018
IEC 60079-7:2015 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
EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC: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² Date of cessation of presumption of conformity: For the period going until this date, the new standard and the superseded standard are harmonised.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 The superseded standard will lose its statute of harmonised standard.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](#)

Note d'information INERIS 2018/03

Liste des normes harmonisées du 12 octobre 2018

Le 12 octobre 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 17077:2018 Détermination du comportement lors de la combustion des couches de poussières		
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	EN 50271:2010	15.6.2021
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 1710:2005 +A1:2008	30.6.2017
EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018		30.11.2018

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 ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018 Atmosphères explosives – Partie 38: Appareils et composants destinés à être utilisés dans les mines souterraines grisouteuses	EN 1710:2005 +A1:2008	30.11.2018

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 14460:2018 Appareil résistant à l'explosion	EN 14460:2006	31.7.2018
EN 50223:2015 Matériel fixe de projection électrostatique de flock inflammable – Exigences de sécurité	EN 50223:2010	13.4.2018
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
EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC: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](#)