



ATEX INFO

Information Sheet
Ineris 2020/01
August 2020

ATEX Harmonised Standards on 25 February 2020

On February 25th, 2020, a new standard has been added to list of [harmonised standards](#) according to ATEX Directive 2014/34/EU by publication of Implementing Decision (EU) 2020-260 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Reference and title of the standard	Superseded standard	Date ¹
EN 1127-1:2019 Explosive atmospheres — Explosion prevention and protection — Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:2011	01.02.2022

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Reference and title of the standard	Superseded by	Date ¹
EN 60079-7:2015 Explosive atmospheres — Part 7: Equipment protection by increased safety 'e' IEC 60079-7:2015	EN IEC 60079-7:2015 +A1:2018	19/01/2021
EN 60079-18:2015 Explosive atmospheres — Part 18: Equipment protection by encapsulation 'm' IEC 60079-18:2014	EN 60079-18:2015 +A1:2017	28.09.2020

Below, the list of the standards which are not harmonised anymore since six months.

Reference and title of the standard	Superseded by	Date ¹
EN 60079-30-1:2007 Explosive atmospheres — Part 30-1: Electrical resistance trace heating — General and testing requirements IEC 60079-30-1:2007	EN 60079-30-1:2017	06.03.2020

¹ **Date of cessation of presumption of conformity:** For the period going until this date, the new standard and the superseded standard are harmonised.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 The superseded standard will lose its statute of harmonised standard.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](#).

What the manufacturers of equipment designed in accordance with EN 1127-1:2011 standard have to do in order to stay in conformity with the requirements of ATEX Directive 2014/34/EU?

After February 1st, 2022, EN 1127-1:2011 standard do not allow compliance to the Essential Requirements of the ATEX Directive 2014/34/EU.

This is the reason why the manufacturers must verify the impact of the significant changes between EN 1127-1:2011 and EN 1127-1:2019 standards

In the Annex D of EN 1127-1:2019 standard can be found the list of significant changes of that standard.

The manufacturer must check:

1. If the equipment is concerned by the changes identified as 'Major' and 'Extension'. The Technical File must be updated and following the evaluation procedure it has to be sent to the Notified Body.
2. If the equipment is only concerned by Minor changes, in that case only the EU Declaration of Conformity must be updated. The aim is to specify to the user and the Public Authority that the product is not impacted by the extension or the major changes introduced by the new Harmonised Standards. The manufacturer must specify in his EU Declaration of Conformity, for example:

my equipment is in accordance with EN 1127-1:2011. However, after examination my equipment is not impacted by the extension or major changes introduced by EN 1127-1:2019 standard.

In all case, it is important to note that the EU Declaration of Conformity must be updated.

For all question,
do not hesitate to contact us:
contact.atex@ineris.fr

[#ATEX_info](#)

www.ineris.fr/en



ATEX INFO

Note d'information
Ineris 2020/01
Août 2020

Normes harmonisées ATEX au 25 février 2020

Le 25 février 2020, par décision d'exécution référencée (UE) 2020-260 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 harmonisée est :

Référence et titre de la norme	Norme remplacée	Date ¹
EN 1127-1:2019 Atmosphères explosives - Prévention de l'explosion et protection contre l'explosion - Partie 1: Notions fondamentales et méthodologie	EN 1127-1:2011	01/02/2022

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 60079-7:2015 Atmosphères explosives — Partie 7: Protection du matériel par sécurité augmentée «e» IEC 60079-7:2015	EN IEC 60079-7:2015 +A1:2018	19/01/2021
EN 60079-18:2015 Atmosphères explosives — Partie 18: Protection du matériel par encapsulage «m» IEC 60079-18:2014	EN 60079-18:2015 +A1:2017	28/09/2020

Ci-dessous, se trouve la liste des normes qui ont perdu leur statut de normes harmonisées depuis six mois.

Référence et titre de la norme	Remplacée par	Date ¹
EN 60079-30-1:2007 Atmosphères explosives — Partie 30-1: Traçage par résistance électrique — Exigences générales et d'essais (IEC 60079-30-1:2007)	EN 60079-30-1:2017	06/03/2020

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](#).

Que doivent faire les fabricants d'appareils conformes à la norme EN 1127-1:2011 de façon à rester conforme aux exigences de la directive ATEX 2014/34/UE ?

Après le 1er février 2022 la norme EN 1127-1:2011 n'étant plus harmonisées, elle ne permet plus de répondre aux exigences essentielles concernées de la directive.

C'est la raison pour laquelle les fabricants doivent vérifier l'impact que les modifications significatives entre la norme EN 1127-1:2011 et la norme EN 1127-1:2019 ont sur leurs appareils, avant la date de cessation de conformité de la norme remplacée.

L'annexe D de la norme EN 1127-1:2019 se trouve la liste des modifications significatives de cette norme.

Le fabricant doit donc vérifier :

1. Si son appareil est concerné par les modifications identifiées en tant que 'majeure' ou 'extension', le dossier de technique doit être mis à jour et en fonction de la procédure d'évaluation communiqué à l'Organisme Notifié.
2. Si son appareil est uniquement concerné par des modifications mineures, seule la déclaration UE doit être mise à jour, de façon à indiquer à l'utilisateur et aux autorités que le produit n'est pas impacté par les extensions ou les modifications majeures introduites par les nouvelles normes harmonisées :

mon appareil est conforme à la norme EN 1127-1:2011. Cependant après examen, il s'avère que mon appareil n'est pas impacté par la norme harmonisée EN 1127-1:2019.

Dans tous les cas, il est important de noter que la déclaration UE de conformité doit être mis à jour.

Pour toute question,
n'hésitez pas à nous contacter :
contact.atex@ineris.fr

[#ATEX_info](#)

www.ineris.fr