



Comité de Liaison des équipements ATEX  
Réunion du 30 janvier 2019  
Tour Sequoia - La Défense



**Ordre du jour**

- 1/ **Tour de table**
- 2/ **Mise en œuvre de la directive ATEX 2014/34/UE**
  - a) Groupe de travail ATEX et réunion ADCO
  - b) Évolutions réglementaires et normatives (ATEX)
  - c) Exemples de déclaration UE de conformité
- 3/ **Mise en œuvre de la directive ATEX 1999/92/CE**
  - a) Niveau de compétence requis pour chacun de travaux en ATEX
- 4/ **Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres**
- 5/ **Points divers**
- 6/ **Date de la prochaine réunion**



## 1 / Tour de table

Le Comité de Liaison ATEX dénombre 105 membres :

- Représentants de l'administration
- Représentants des fabricants
- Représentants des utilisateurs
- Représentants des formateurs
- Représentants des installateurs
- Représentants de la normalisation
- Représentants des organismes de contrôle
- Représentants des Organismes Notifiés

▪ Répartis de la façon suivante :

Fabricants	34 membres	Tiers	40 membres
Utilisateurs	21 membres	Ministères	7 membres



## Le site internet du CLATEX :

Le site du CLATEX est hébergé par l'INERIS, à la demande du ministère.

Le site du CLATEX est accessible à l'adresse suivante :

<http://www.ineris.fr/CLATEX>



## Ordre du jour

- 1/ Tour de table
- 2/ Mise en œuvre de la directive ATEX 2014/34/UE
  - a) Groupe de travail ATEX et réunion ADCO
  - b) Evolutions réglementaires et normatives (ATEX)
  - c) Exemples de déclaration UE de conformité
- 3/ Mise en œuvre de la directive ATEX 1999/92/CE
  - a) Niveau de compétence requis pour chacun de travaux en ATEX
- 4/ Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres
- 5/ Points divers
- 6/ Date de la prochaine réunion



## 2/ a) Information du groupe de travail ATEX

La dernière réunion du Groupe de Travail ATEX a eu lieu le 5 juillet 2018.

Les points à l'ordre du jour étaient les suivants :

- Changement du secrétaire en charge de la directive ATEX. M. Jan Mayerhöfer remplace M. Mario Gabrielli qui reste cependant en soutien.
- 29<sup>ème</sup> réunion ADCO a lieu à Lisbonne les 6-7 mars 2018
  - Discussions à propos des smartphones
  - Décision a été prise de façon à ce que l'ADCO publie ses recommandations ADCO
  - Discussions à propos des produits qui sont à limite entre la directive ATEX et la directive Machine tels que des mélangeurs et réservoir de liquide inflammable.
  - Le format de la déclaration UE de conformité est de préférence papier plutôt que électronique...



## 2/ a) Information du groupe de travail ATEX

Les points à l'ordre du jour étaient les suivants :

...

- §74 : Obligations des fabricants

The manufacturer has sole and ultimate responsibility for the conformity of his product to the applicable Union legislation. He must understand both the design and construction of the product to be able to declare such conformity in respect of all applicable provisions and requirements of the relevant Union legislation.

For the purposes of market surveillance the EU declaration of conformity and, when applicable, the written attestation of conformity must accompany the information given with each single product, or each batch of identical products delivered for the same end user. These documents, as well as the translations according to the language requirements in national legislations transposing the Directive, have need to be provided on paper, in a similar way as for instructions and safety information that also must accompany the product according to the ATEX Directive. ~~but~~ They can also be on electronic or other data storage format; however, a paper version should always be available free of charge for the consumers, market surveillance authorities and the end-users who request it.

CLATEX

## 2/ a) Information du groupe de travail ATEX

Les points à l'ordre du jour étaient les suivants :

...

- §249: Élévateurs à godets

La proposition de la France qui souhaitait ajouter un tableau de façon clarifier le marquage des élévateurs à godets est finalement retiré. Ce tableau apportait en fait plus de confusion qu'autre chose.

Il est important de noter que des exemples qui peuvent aider à la fois le fabricant et l'utilisateur sont donnés dans le rapport technique CEN/TR 16829:2016

Le tableau est finalement retiré et une référence au rapport technique sera ajouté aux prochaines lignes directrices

CLATEX

## 2/ a) Information du groupe de travail ATEX

Les points à l'ordre du jour étaient les suivants :

...

- L'Allemagne a fait état de son investigation concernant un téléphone et une tablette qui se prévalent d'être conforme à la directive ATEX 2014/34/UE parce qu'ils sont conformes à la norme EN 60079-11.

Suite à cette investigation, il a été prouvé que les matériels ne respectaient pas les exigences d'essais et d'évaluation de la norme EN 60079-11. De ce fait, les matériels ne peuvent pas être marqués conformément à la norme : Ex ia ...

Ce point sera discuté de nouveau la prochaine fois

CLATEX

## Ordre du jour

1/ Tour de table

2/ Mise en œuvre de la directive ATEX 2014/34/UE

- a) Groupe de travail ATEX et réunion ADCO
- b) Évolutions réglementaires et normatives (ATEX)**
- c) Exemples de déclaration UE de conformité

3/ Mise en œuvre de la directive ATEX 1999/92/CE

- a) Niveau de compétence requis pour chacun de travaux en ATEX

4/ Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres

5/ Points divers

6/ Date de la prochaine réunion

CLATEX

# Réunion du CLATEX du 30 janvier 2019

## Annexe B

### 2/ b) Évolutions réglementaires et normatives (ATEX)

#### Liste des normes harmonisées en 2018

OEN	Référence de la norme (et document de référence)	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
CEN	EN 14460:2018	Appareil résistant à l'explosion	15/06/2018	EN 14460:2006	31/07/2018
CEN	EN 17077:2018	Détermination du comportement lors de la combustion des couches de poussières	12/10/2018		12/10/2018
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	12/10/2018	EN 50271:2010	15/06/2021
Cenelec	EN IEC 60079-7:2015+A1:2018	Atmosphères explosives — Partie 7: Protection du matériel par sécurité augmentée «e» IEC 60079-7:2015/A1:2017	15/06/2018	EN 60079-7:2015	19/01/2021
Cenelec	EN 60079-18:2015/A1:2017	Atmosphères explosives — Partie 20-1: Caractéristiques des substances pour le classement des gaz et des vapeurs — Méthodes et données d'essai	09/03/2018	EN 60079-18:2015	28/09/2020
CEN	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017	Atmosphères explosives — Partie 20-2: Caractéristiques des produits — Méthodes d'essai des poussières combustibles (ISO/IEC 80079-20-2:2016)	09/03/2018	EN 13821:2002	30/09/2018
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)	12/10/2018	EN 1710:2005+A1:2008/AC:2010	30/06/2017
CEN	EN ISO/IEC 80079-38:2016+A1:2018	Atmosphères explosives — Partie 38: Appareils et composants destinés à être utilisés dans les mines souterraines grisouteuses (ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018)	12/10/2018	EN ISO/IEC 80079-38:2016	30/11/2018

CLATEX

### 2/ b) Évolutions réglementaires et normatives (ATEX)

#### Liste des normes qui ont perdues leur statut en 2018

OEN	Référence de la norme (et document de référence)	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
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	09/06/2017	EN 1839:2012	11/01/2018
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	09/06/2017	EN 14756:2006	11/01/2018
CEN	EN 14460:2018	Appareil résistant à l'explosion	15/06/2018	EN 14460:2006	31/07/2018
CEN	EN 17077:2018	Détermination du comportement lors de la combustion des couches de poussières	12/10/2018		12/10/2018
Cenelec	EN 50223:2015	Matériel fixe de projection électrostatique de flock inflammable — Exigences de sécurité	09/10/2015	EN 50223:2010	13/04/2018
Cenelec	EN 60079-5:2015	Atmosphères explosives — Partie 5: Protection du matériel par remplissage pulvérulent «q» IEC 60079-5:2015	09/10/2015	EN 60079-5:2007	24/03/2018
Cenelec	EN 60079-6:2015	Atmosphères explosives — Partie 6: Protection du matériel par immersion dans le liquide «d» IEC 60079-6:2015	08/04/2016	EN 60079-6:2007	27/03/2018
Cenelec	EN 60079-7:2015	Atmosphères explosives — Partie 7: Protection du matériel par sécurité augmentée «e» IEC 60079-7:2015	08/04/2016	EN 60079-7:2007	31/07/2018
Cenelec	EN 60079-18:2015	Atmosphères explosives — Partie 18: Protection du matériel par encapsulage «m» IEC 60079-18:2014	09/10/2015	EN 60079-18:2009	16/01/2018
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	08/04/2016	EN 60079-28:2007	01/07/2018
CEN	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017	Atmosphères explosives — Partie 20-2: Caractéristiques des produits — Méthodes d'essai des poussières combustibles (ISO/IEC 80079-20-2:2016)	09/03/2018	EN 13821:2002	30/09/2018
CEN	EN ISO/IEC 80079-38:2016+A1:2018	Atmosphères explosives — Partie 38: Appareils et composants destinés à être utilisés dans les mines souterraines grisouteuses (ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018)	12/10/2018	EN ISO/IEC 80079-38:2016	30/11/2018

Réunion du CLATEX du 30 janvier 2019  
Annexe B

## 2 / b) Évolutions réglementaires et normatives (ATEX)

### Liste des normes qui vont perdre leur statut de normes harmonisées en 2019

OEN	Référence de la norme (et document de référence)	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
Cenelec	EN 60079-29-1:2016	Atmosphères explosives — Partie 29-1: Détecteurs de gaz — Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables IEC 60079-29-1:2016 (Modifié)	09/06/2017	EN 60079-29-1:2007	23/12/2019
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)	12/08/2016	EN 13463-1:2009	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)	12/08/2016	EN 13463-5:2011	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)	12/08/2016	EN 13463-6:2005	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)	12/08/2016	EN 13463-8:2003	31/10/2019

## Ordre du jour

- 1 / Tour de table
- 2 / Mise en œuvre de la directive ATEX 2014/34/UE
  - a) Groupe de travail ATEX et réunion ADCO
  - b) Évolutions réglementaires et normatives (ATEX)
  - c) Exemples de déclaration UE de conformité
- 3 / Mise en œuvre de la directive ATEX 1999/92/CE
  - a) Niveau de compétence requis pour chacun de travaux en ATEX
- 4 / Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres
- 5 / Points divers
- 6 / Date de la prochaine réunion

## 2/ c) Exemple de déclaration UE de conformité

La déclaration doit impérativement comporter les éléments suivants :

1. Modèle de produit/produit (numéro de produit, de type, de lot, ou de série),
2. Nom et adresse du fabricant et, le cas échéant, de son mandataire,
3. La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant,
4. Objet de la déclaration (identification du produit permettant sa traçabilité; elle peut, si nécessaire pour l'identification du produit, comporter une image),
5. L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :
  - Directive ATEX 2014/34/UE,
  - Autres directives applicables.
6. Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des autres spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée :
  - Liste des normes harmonisées au titre de la directive ATEX en vigueur
  - Liste des normes utilisées et mais qui ne sont plus harmonisées au titre de la directive ATEX. Dans ce cas le fabricant doit préciser en plus dans sa déclaration que le produit a fait l'objet d'un examen d'impact des modifications majeures introduites par ces nouvelles normes harmonisées (les citer) mais que le produit est toujours conforme aux exigences essentielles de la directive ATEX du fait qu'il n'est pas impactée par ces modifications dites « majeures »
  - Liste des normes harmonisées au titre des autres directives applicables,
  - Autres spécifications techniques utilisées.



## 2/ c) Exemple de déclaration UE de conformité

La déclaration doit impérativement comporter les éléments suivants (suite) :

### 7. Le cas échéant :

Catégorie	Type	Contrôle fabrication
1	l'attestation d'examen CE/UE de type n° (référence) établie par l'organisme notifié (nom, numéro) conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE ou 2014/34/UE	la notification de l'Assurance Qualité de la production n° (référence) établie par l'organisme notifié (nom, numéro) conformément à l'annexe IV de la directive 2014/34/UE l'attestation de vérification sur produit n° (référence) établie par l'organisme notifié (nom, numéro) conformément à l'annexe V de la directive 94/9/CE ou 2014/34/UE
2 électrique	l'attestation d'examen CE/UE de type n° (référence) établie par l'organisme notifié (nom, numéro) conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE ou 2014/34/UE	la notification de l'Assurance Qualité du produit n° (référence) établie par l'organisme notifié (nom, numéro) conformément à l'annexe VII de la directive 2014/34/UE l'attestation de conformité au type n° (référence) établie par l'organisme notifié (nom, numéro) conformément à l'annexe VI de la directive 94/9/CE ou 2014/34/UE
2 non-électrique	Dossier technique (référence) de preuve de la conformité déposé auprès de l'organisme notifié (nom, numéro) conformément à la procédure décrite à l'article 13 1) b) ii) de la directive 2014/34/UE	
3	Dossier technique (référence) de preuve de la conformité	
1, 2, 3	l'attestation à conformité à l'unité n° (référence) établie par l'organisme notifié (nom, numéro) conformément à l'annexe IX de la directive 94/9/CE ou 2014/34/UE	



## 2/ c) Exemple de déclaration UE de conformité

La déclaration doit impérativement comporter les éléments suivants (suite) :

8. Informations complémentaires:

9. Signé par une personne ayant pouvoir d'engager la responsabilité de l'entreprise :

- (date et lieu d'établissement)
- (nom, fonction) (signature)

CLATEX

## Ordre du jour

1/ Tour de table

2/ Mise en œuvre de la directive ATEX 2014/34/UE

- a) Groupe de travail ATEX et réunion ADCO
- b) Évolutions réglementaires et normatives (ATEX)
- c) Exemples de déclaration UE de conformité

3/ Mise en œuvre de la directive ATEX 1999/92/CE

- a) **Niveau de compétence requis pour chacun de travaux en ATEX**

4/ Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres

5/ Points divers

6/ Date de la prochaine réunion

CLATEX

### 3/ a) Niveau de compétence des opérateurs en ATEX

1. Le groupe de travail composé de la DGT, de l'Inspection du Travail, de l'INRS et de l'INERIS travaillent toujours à son élaboration.
2. Rappel de la liste des travaux qui requièrent une compétence vis-à-vis de l'ATEX :
  - Classification des zones dangereuses
  - Installation d'appareils ATEX ou de système de protection ainsi que du câblage correspondant
  - Maintenance de ces appareils ATEX
  - Réparation de ces appareils ATEX
  - Inspection visuelle et minutieuse des installations électriques en atmosphères explosives ou en relation avec celles-ci
  - Inspection détaillée des installations électriques en atmosphères explosives ou en relation avec celles-ci
  - Conception d'installations électriques en atmosphères explosives ou en relation avec celles-ci

CLATEX

### Ordre du jour

- 1/ Tour de table
- 2/ Mise en œuvre de la directive ATEX 2014/34/UE
  - a) Groupe de travail ATEX et réunion ADCO
  - b) Évolutions réglementaires et normatives (ATEX)
  - c) Exemples de déclaration UE de conformité
- 3/ Mise en œuvre de la directive ATEX 1999/92/CE
  - a) Niveau de compétence requis pour chacun de travaux en ATEX
- 4/ Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres
- 5/ Points divers
- 6/ Date de la prochaine réunion

CLATEX

## Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres

### 1. Georges HENRIQUES de la société TEREGA

Cela concerne la notion de câbles COMPACTS et circulaires notée dans la norme NF EN 60079-14 au 9.3.2 et ANNEXE E de cette même norme, qui explique que si les câbles **pour du Ex d** ne sont pas circulaires et COMPACTS alors il faut utiliser des entrées de câbles avec résine intégrée (compound)

Existe-t-il à ce jour des câbles COMPACTS? Lesquels? On ne trouve nulle part cette notion chez les câbliers. Des essais sont-ils en cours chez ces derniers afin de répondre à l'annexe E de la norme?



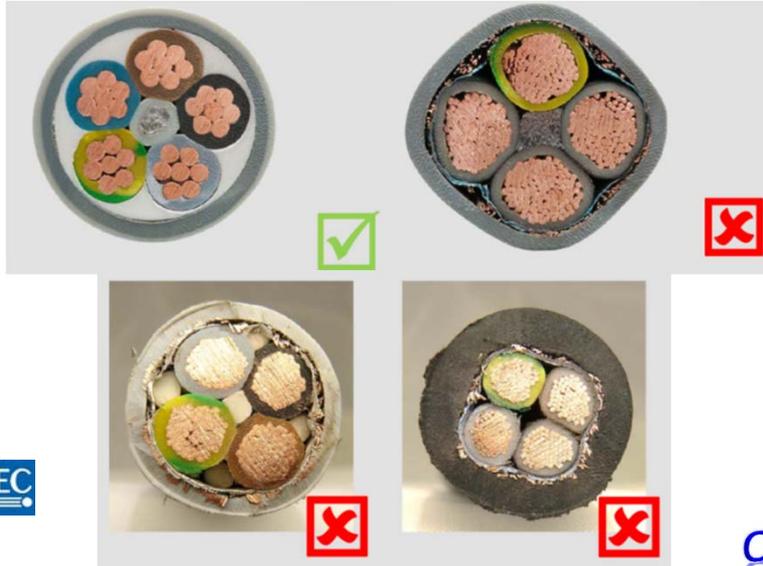
## IEC 60079-14 - Exigence concernant les câbles

Ci-dessous le rappel des exigences pour les câbles :

- ils doivent être circulaires et compacts,
- les matelas ou les gaines doivent être extrudés.
- les feuillards, s'il y a ne doivent pas permettre un effet de capillarité le long du câble
- Le câble doit être conformes aux normes industrielles IEC 60227, IEC 60245 et IEC 60332



IEC 60079-14 §9.3.2 Câbles pour installation fixe



Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres

2. Merlin TAYO de la société Tokheim

Je souhaiterais que soit abordé le sujet du Brexit pour savoir comment notre gouvernement/Europe s'organise pour faciliter le business en cas de « Hard Brexit » si jamais on n'y arrive.

[Notice to Stakeholders 22 January 2018](#)



## Ordre du jour

- 1/ Tour de table
- 2/ Mise en œuvre de la directive ATEX 2014/34/UE
  - a) Groupe de travail ATEX et réunion ADCO
  - b) Évolutions réglementaires et normatives (ATEX)
  - c) Exemples de déclaration UE de conformité
- 3/ Mise en œuvre de la directive ATEX 1999/92/CE
  - a) Niveau de compétence requis pour chacun de travaux en ATEX
- 4/ Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres
- 5/ Points divers
- 6/ Date de la prochaine réunion

CLATEX



## Ordre du jour

- 1/ Tour de table
- 2/ Mise en œuvre de la directive ATEX 2014/34/UE
  - a) Groupe de travail ATEX et réunion ADCO
  - b) Evolutions réglementaires et normatives (ATEX)
  - c) Exemples de déclaration UE de conformité
- 3/ Mise en œuvre de la directive ATEX 1999/92/CE
  - a) Niveau de compétence requis pour chacun de travaux en ATEX
- 4/ Questions d'interprétation de la réglementation et des normes posées par les membres
- 5/ Points divers
- 6/ Date de la prochaine réunion

CLATEX



**6/ Prochaine réunion**

2, 3 ou 4 octobre 2019 à 9h30  
la date de la réunion exacte sera communiquée très  
prochainement

CLATEX