

NORME ISO
INTERNATIONALE 14451-10

Première édition
2013-03-15

**Articles pyrotechniques — Articles
pyrotechniques pour véhicules —
Partie 10:
Exigences relatives aux produits semi-
finis et leur classement en catégories**

iTeh STANDARD PREVIEW
*Pyrotechnic articles — Pyrotechnic articles for vehicles —
Part 10: Requirements and categorization for semi-finished products*
(standards.iteh.ai)

[ISO 14451-10:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013>



Numéro de référence
ISO 14451-10:2013(F)

© ISO 2013

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14451-10:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2013

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

	Page
Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences et critères d'acceptation	1
4.1 Généralités.....	1
4.2 Vérification de la conception et de la documentation.....	1
5 Classement en catégories	1

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 14451-10:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 14451-10 a été élaborée par le comité technique CEN/TC 212, *Artifices de divertissement*, du Comité européen de normalisation (CEN) en collaboration avec le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, sous-comité SC 12, *Systèmes de protection en sécurité passive*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

L'ISO 14451 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Articles pyrotechniques — Articles pyrotechniques pour véhicules*:

- *Partie 1: Terminologie* <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013>
- *Partie 2: Méthodes d'essai*
- *Partie 3: Étiquetage*
- *Partie 4: Exigences relatives aux microgénérateurs de gaz et leur classement en catégories*
- *Partie 5: Exigences relatives aux générateurs de gaz de sac gonflable et leur classement en catégories*
- *Partie 6: Exigences relatives aux modules de sac gonflable et leur classement en catégories*
- *Partie 7: Exigences relatives aux prétensionneurs de ceinture et leur classement en catégories*
- *Partie 8: Exigences relatives aux allumeurs et leur classement en catégories*
- *Partie 9: Exigences relatives aux actionneurs et leur classement en catégories*
- *Partie 10: Exigences relatives aux produits semi-finis et leur classement en catégories*

Articles pyrotechniques — Articles pyrotechniques pour véhicules —

Partie 10: Exigences relatives aux produits semi-finis et leur classement en catégories

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 14451 spécifie les types et l'ordre des essais à réaliser sur les produits semi-finis et établit les critères d'acceptation correspondants et les règles de classement en catégories.

Elle est applicable aux essais de type.

Elle n'est pas applicable aux articles contenant des explosifs militaires ou des substances explosives commerciales, à l'exception de la poudre noire ou de la composition lumineuse.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 14451-1, *Articles pyrotechniques — Articles pyrotechniques pour véhicules — Partie 1: Terminologie*

ISO 14451-2:2013, *Articles pyrotechniques — Articles pyrotechniques pour véhicules — Partie 2: Méthodes d'essai*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 14451-1 s'appliquent.

4 Exigences et critères d'acceptation

4.1 Généralités

Les produits semi-finis doivent satisfaire aux exigences spécifiées en 4.2.

4.2 Vérification de la conception et de la documentation

La documentation doit être complète, comme spécifié dans l'ISO 14451-2:2013, 4.1.

NOTE Des résultats additionnels (lorsque disponibles) réalisés sur des articles pyrotechniques de niveau supérieur (assemblages) ou sur des articles pyrotechniques de niveau inférieur (sous-ensembles) peuvent être évalués pour assurer la réception de conformité du produit semi-fini.

5 Classement en catégories

5.1 Les produits semi-finis sont classés en deux catégories, comme suit.

ISO 14451-10:2013(F)

- Catégorie P1: produits semi-finis qui présentent un risque faible;
- Catégorie P2: produits semi-finis qui sont destinés à être manipulés ou utilisés uniquement par des personnes ayant des connaissances particulières.

5.2 Le classement en P1 ou P2 se fait en fonction des critères suivants.

- Critère P1: l'examen du dossier prouve que l'article présente un risque faible.
- Critère P2: si le critère P1 n'est pas satisfait.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 14451-10:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14451-10:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14451-10:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9ccee7-261c-4254-be85-5a9fea21c473/iso-14451-10-2013>