

## CAHIER DES CHARGES TECHNIQUE 2017

### 1 - Réglementation

Les obligations rappelées dans le présent document sont celles prévues par l'arrêté du 25 juin 1980 modifié et de l'arrêté du 18 novembre 1987, portant approbation des dispositions particulières au type «T» (salles d'expositions).

Les exposants doivent respecter le présent cahier des charges cité à l'article T5.

#### 1.1 - Contrôle de l'administration

L'organisateur doit demander à l'autorité administrative l'autorisation de tenir une activité du présent type trois mois avant son ouverture.

#### Les aménagements de stands doivent être achevés au moment du contrôle par la Commission de sécurité.

Sur chaque stand, l'exposant ou son représentant qualifié doit être présent lors de ce contrôle. Il doit transmettre au chargé de sécurité et tenir à disposition de la Commission tous renseignements utiles, tels que certificats d'ignifugation, nom des décorateurs.

L'organisation décline toute responsabilité en cas de fermeture d'un stand ordonnée par la Commission de sécurité pour inobservation des règlements.

#### 1.2 - Dispositions spéciales à certaines présentations

Un mois avant l'ouverture, une déclaration auprès de l'organisateur doit être faite par les exposants ou locataires de stand utilisant des machines en fonctionnement, des moteurs thermiques ou à combustion ou générateurs de fumée, du gaz propane, des sources radioactives, rayons X et lasers.

Toutes les présentations et démonstrations sont réalisées sous l'entière responsabilité de l'exposant.

Les machines et appareils présentés en fonctionnement ne doivent pas faire courir de risque pour le public ; le chargé de sécurité, désigné par l'organisateur, doit veiller au respect des dispositions particulières à adopter sur les stands.

#### 2 - Protection des ouvrages

##### 2.1 - Ossature et cloisonnement

Suivant le décret du 30 juin 1983, le classement conventionnel des matériaux à base de bois admet que sont considérés comme correspondant aux caractéristiques des matériaux de classement M3 :

- le bois massif non-résineux, d'épaisseur supérieure ou égale à 14 mm
- le bois massif résineux, d'épaisseur supérieure ou égale à 18 mm
- les panneaux dérivés du bois (contreplaqué, particules...) d'épaisseur supérieure ou égale à 18 mm.

##### 2.2 - Règles d'aménagement et de décoration (articles T21) - Stands, podiums, estrades, gradins, chapiteaux et tentes

Les aménagements intérieurs, tels que plafonds, plafonds suspendus, vélums, ne doivent pas faire obstacle au bon fonctionnement des installations de désenfumage, ni à celles de détection.

En fonction de leur degré d'inflammation, les matériaux d'aménagement sont répartis en cinq catégories :

- M0 : incombustible
- M1 : non inflammable
- M2 : difficilement inflammable
- M3 : moyennement inflammable
- M4 : facilement inflammable.

##### 2.3 - Classement des matériaux autorisés en fonction de l'usage

- Constitution et aménagement des stands et notamment leur cloisonnement et ossature (M3)
- Revêtement des cloisons verticales, agrafées ou flottantes (M2)
- Décoration florale de synthèse en grande quantité (M2)
- Revêtement des podiums, estrades ou gradins de hauteur supérieure à 0,30 m et de superficie > 20 m<sup>2</sup> (M3)
- Revêtement des podiums, estrades ou gradins de superficie < 20 m<sup>2</sup> (M4)
- Couverture, double couverture éventuelle et ceinture des chapiteaux et tentes (M2)
- Vélums d'allure horizontale (M1).

La preuve du classement de réaction doit être apportée :

- Soit par le procès verbal de classement de réaction au feu à jour réalisé par un laboratoire agréé
- Soit par le marquage de conformité à la norme NF
- Soit par une identification placée en lisière si le traitement d'ignifugation est effectué en usine ou en atelier
- Soit par un tampon ou un sceau si le traitement d'ignifugation est effectué en usine ou en atelier

Pour les tissus ignifugés, la preuve du classement de réaction au feu doit être apportée avec la mention :

- Permanent, si pas de lavage
  - Non permanent (durée de l'ignifugation)
  - Soit par un tampon ou un sceau si le traitement d'ignifugation est effectué «in situ».
- Les matériaux traditionnels présentent les classements conventionnels suivants (dans ce cas, il n'est pas nécessaire d'apporter la preuve du classement) :
- Classement M0 : verre, brique, plâtre, fer, acier, aluminium, produits céramiques
  - Classement M3 : bois massif non résineux d'au moins 14 mm d'épaisseur, bois massif résineux et panneaux dérivés du bois (contre-plaqué, lattés, particules, fibres) d'au moins 18 mm d'épaisseur
  - Classement M4 : bois massif non résineux d'épaisseur inférieure à 14 mm, bois massif résineux et panneaux dérivés du bois d'épaisseur inférieure à 18 mm.

##### 2.4 - Cloisons extensibles, coulissantes, amovibles

Les cloisons extensibles, coulissantes, amovibles doivent être classées M3.

##### 2.5 - Revêtements

###### 2.5.1 - Revêtements muraux

Les revêtements (textiles naturels ou plastiques) M0, M1, M2 peuvent être tendus et fixés par des agrafes.

Les revêtements divers (tissus, papiers, films plastiques) moyennement ou facilement inflammables de très faible épaisseur (1 mm maximum) doivent être collés sur des supports pleins M0, M1, M2 ou M3.

Dans tous les cas, sont interdits au sein du hall d'exposition de la Grande Halle d'Auvergne :

- les agglomérés celluloseux mous
- les plaques, panneaux ou feuilles de matière plastique expansés qui ne seraient pas au moins classés M2
- les revêtements qui ne seraient pas au moins classés M2.

###### 2.5.2 - Revêtements de sol

Les revêtements de sol doivent être en matériaux classés au plus M4 et solidement fixés.

Toutefois, ils devront être de catégorie M3 au plus pour les revêtements (horizontaux et verticaux) de plus de 20 m<sup>2</sup> de surface totale, et pour les podiums, estrades et gradins de plus de 0,30 m de hauteur.

###### 2.5.3 - Rideaux, tentures, voilages

Les rideaux, tentures et voilages peuvent être flottants s'ils sont M0, M1 ou M2. Ils sont cependant interdits sur les portes d'entrée des stands, mais ils sont autorisés sur les portes de cabines.

Les matériaux exposés peuvent être représentés sans exigence de réaction au feu, excepté s'ils sont utilisés en décoration de cloisons ou de faux-plafonds, et si leur surface dépasse 20 % de la surface totale de ces ouvrages.

Dans ce cas, ils doivent respecter les exigences de l'alinéa précédent pour les cloisons, et du paragraphe suivant pour les vélums, plafonds et faux-plafonds.

Cependant, ces dispositions ne s'appliquent pas aux salons et stands spécifiques de la décoration intérieure dans lesquels sont présents des textiles et des revêtements muraux.

###### 2.5.4 - Vélums, plafonds et faux-plafonds

Les vélums doivent être en matériaux classés M0 ou M1. Ils doivent être, en outre, supportés par un réseau de fils de fer, de manière à former des mailles d'un mètre carré maximum.

Les plafonds et faux-plafonds doivent être en matériaux M0 ou M1.

Ces éléments ne doivent pas faire obstacle au bon fonctionnement des installations de détection incendie et de désenfumage.

###### 2.5.5 - Décoration florale

Les décorations florales en matériaux de synthèse doivent être limitées. Dans le cas contraire, ces décorations doivent être réalisées en matériaux de catégorie M2.

Ces dispositions ne s'appliquent pas aux salons et stands spécifiques des activités florales.

###### 2.5.6 - Éléments de décoration flottants

Les éléments de décoration flottants (panneaux publicitaires de surface supérieure à 0,50 m<sup>2</sup>, guirlandes, objets légers de décoration...) doivent être réalisés en matériaux classés M0 ou M1 ou rendus tels par ignifugation.

L'emploi d'enseignes ou panneaux publicitaires en lettres blanches sur fond vert est absolument interdit, ces couleurs sont exclusivement réservées à l'indication des «SORTIES» et des «SORTIES DE SECOURS».

###### 2.5.7 - Mobilier

Le mobilier doit respecter les dispositions des articles AM15, seuls les matériaux exposés peuvent, dans certains cas, être présentés sans exigence de réaction au feu.

#### 3 - Présence d'un chapiteau, d'une tente ou d'une structure démontable

Si lors de la manifestation, il est envisagé la réalisation d'un chapiteau, d'une tente ou d'une structure sur un stand, l'organisateur doit imposer à l'exposant le respect des dispositions particulières applicables en matière de sécurité aux chapiteaux, tentes et structures.

Cet ouvrage provisoire ne doit en aucune manière gêner l'efficacité des installations techniques de l'établissement concourant à la Sécurité des personnes.

Ces installations devront faire l'objet d'un contrôle par un bureau agréé avant ouverture au public.

#### 4 - Stands fermés

Dans le cas de stands fermés, ces derniers doivent avoir des issues directes sur les allées.

Leur nombre et leur largeur sont fonction de la superficie du stand, du mode d'exploitation et doivent respecter au minimum les dispositions suivantes :

Les issues doivent être judicieusement réparties et si possible opposées.

Chacune d'elles doit être signalée par une inscription «SORTIE» en lettres blanches sur fond vert.

Si le stand est fermé par des portes, celles-ci doivent s'ouvrir dans le sens de la sortie, sans système de condamnation et sans débattre sur l'allée publique.

Si le stand est couvert, les dispositions de l'article «3 et 5» doivent être respectées.

Fournir dans le dossier transmis par l'organisateur de la manifestation les documents suivants :

- Un plan détaillé du stand fermé, représentant les aménagements intérieurs, la largeur des circulations et sorties
- Une notice explicative, signée du locataire du stand fermé, précisant les conditions d'utilisation.

Moins de 20 m<sup>2</sup> 1 issue de 0,90 m

20 à 50 m<sup>2</sup> 1 issue de 0,90 m

+ 1 issue de 0,60 m

50 à 100 m<sup>2</sup> 2 issues de 0,90 m

ou

1 issue de 1,40 m + 1 issue de 0,60 m

100 à 200 m<sup>2</sup> 1 issue de 1,40 m + 1 issue de 0,90 m

ou

3 issues de 0,90 m

200 à 300 m<sup>2</sup> 2 issues de 1,40 m

300 à 400 m<sup>2</sup> 1 issue de 1,40 m

+ 1 issue de 1,80 m

guirlandes, objets légers de décoration...) doivent être réalisés en matériaux classés M0 ou M1 ou rendus tels par ignifugation.

d'exploitation et

#### 5 - Stands couverts, stands en surélévation

Les stands possédant un plafond, faux-plafond ou un vélum plein, ainsi que ceux possédant un niveau de surélévation doivent :

- avoir une surface inférieure à 300 m<sup>2</sup>

- avoir une distance entre eux égale ou supérieure à 4 m

- totaliser une surface de plafond et faux-plafond plein (y compris celle des niveaux en surélévation) au plus égal à 10 % de la surface du niveau concerné.

Chaque stand ne peut avoir qu'un niveau en surélévation.

Si la surface du stand est supérieure à 50 m<sup>2</sup>, le stand doit :

- avoir un balisage de sécurité par bloc autonome au droit des sorties

- avoir des moyens d'extinction appropriés servis en permanence par au moins un agent de sécurité pendant la présence du public dans l'établissement

- avoir un éclairage d'ambiance si la surface est supérieure à 100 m<sup>2</sup>.

#### 6 - Installations électriques

##### 6.1 - Limites des responsabilités

Les installations électriques comprennent :

- Les installations fixes et semi permanentes, dont la réalisation, l'exploitation et l'entretien sont assurés par l'exploitant de l'établissement, sous sa responsabilité

- Les installations établies dans les stands destinés aux exposants et réalisées par eux-mêmes ou pour leur compte sont sous leur responsabilité.

La limite entre ces deux installations se situe au niveau du coffret de livraison de chaque stand.

##### 6.2 - Installations particulières des stands

Les installations particulières des stands doivent être réalisées par des personnes particulièrement averties des risques spécifiques de la manifestation, possédant les connaissances permettant de concevoir et de faire exécuter les travaux en conformité avec le présent règlement.

L'installation électrique de chaque stand doit être protégée à son origine contre les surintensités et contre les défauts à la terre.

Toutes les masses métalliques doivent être interconnectées et reliées à la prise de terre du coffret de branchement électrique du stand.

Les connexions électriques doivent être disposées à l'intérieur de boîtiers de dérivation.

Les dispositifs de coupures électriques prévus au coffret de livraison doivent être accessibles en permanence au personnel du stand.

##### 6.3 - Matériel électrique

Tous les matériels électriques doivent être conformes aux normes françaises ou européennes.

##### 6.4 - Canalisations électriques

Les câbles électriques doivent être isolés pour une tension nominale minimale de 500 Volts, ce qui interdit notamment le câble H30 VHH (Scindex).

Les câbles utilisés sont obligatoirement ceux dont chaque conducteur comporte sa propre gaine de protection, l'ensemble des conducteurs étant logé dans une gaine de protection commune.

Les conducteurs de section inférieure à 1,5 mm<sup>2</sup> sont interdits.

Toutes les canalisations doivent comporter un conducteur de protection relié à la borne du

coffret de livraison reliée au réseau général de mise à la terre.

#### **6.5 - Appareillages**

Les appareils de la classe «0» doivent être protégés par des dispositifs à courant différentiel nominal au plus égal à 30 mA.

Les appareils de la classe «1» doivent être reliés au conducteur de protection de la canalisation les alimentant.

Les lampes à décharge alimentées en haute tension doivent être installées conformément aux règles de la norme NF C 15.150. Si elles sont enfermées dans des enveloppes isolantes, ces enveloppes doivent être constituées de matériaux de catégorie M3.

L'interrupteur prévu à l'article 5 de la NF C 15.150 peut être confondu avec l'appareil de commande visé à l'article T35 (§ 3) du stand correspondant.

Les socles de prises de courant doivent être raccordés à des circuits protégés par des dispositifs de protection contre les surintensités de courant nominal au plus égal à 16 A.

Tout appareil nécessitant une puissance supérieure doit être alimenté par un circuit spécialement adapté.

#### **6.6 - Enseignes lumineuses**

Les spots de classe «2» (norme NF C 20.030) sont les seuls autorisés.

Les enseignes lumineuses à haute tension situées à portée du public ou du personnel travaillant sur le stand doivent être protégées, et en particulier les électrodes, par un écran en matériaux M2 au moins.

La commande de coupure d'urgence doit être signalée et les transformateurs placés en un endroit ne pouvant procurer aucun danger pour les personnes. Signaler éventuellement leur présence par une pancarte «DANGER HAUTE TENSION».

#### **7 - Liquides et gaz inflammables**

##### **7.1 - Liquides autorisés**

L'emploi de liquides particulièrement inflammables (oxyde d'éthyle, sulfure de carbone, etc.) est interdit. Seul l'emploi de liquides inflammables de première catégorie, jusqu'à la limite de 5 litres maximum par stand, est autorisé ainsi que ceux de deuxième catégorie, dans la limite de 10 litres/10 m<sup>2</sup> (avec un maximum de 80 litres).

A titre d'information, l'essence relève de la première catégorie, le fioul et les alcools de titre compris entre 40° et 60° GL, de la deuxième catégorie.

##### **Les précautions suivantes sont à prévoir :**

- Disposer à proximité des extincteurs de 9 Kg à poudre
- Placer sous les réservoirs un réceptacle étanche pouvant contenir la totalité du combustible
- Recharger l'appareil contenant le liquide en dehors de la présence du public.

##### **7.2 - Présentation de produits inflammables**

Tous les récipients de liquides inflammables présentés sur les stands doivent être vides (boîtes de peinture, vernis, flacons, bombes aérosols, etc.) à l'exception de quelques échantillons en quantité limitée.

##### **7.3 - Gaz comprimés, hydrocarbures liquéfiés**

L'usage de ces produits n'est admis que pour les besoins spécifiques des démonstrations entrant dans le cadre et le thème d'une manifestation particulière.

Les bouteilles d'air, d'azote et de gaz carbonique sont autorisées sans restriction.

Les gaz comprimés et hydrocarbures liquéfiés peuvent être admis (bouteille de 13 Kg maximum).

Les bouteilles sans détendeur non utilisées à des fins démonstratives sont interdites.

Les bouteilles en service doivent toujours être placées hors d'atteinte du public et être protégées contre les chocs.

Elles doivent être :

- Soit séparées les unes des autres par un écran rigide et incombustible et implantées à raison d'une bouteille pour 10 m<sup>2</sup> au moins et avec un maximum de six par stand.
  - Soit éloignées les unes des autres de 5 mètres au moins et avec un maximum de six par stand.
- Aucune bouteille, vide ou pleine, non raccordée ne doit être stockée à l'intérieur de l'établissement.

Les bouteilles doivent être soit debout, soit couchées au sol en ayant soin de reposer la tête sur un support, de façon à ce qu'elles soient inclinées légèrement, le robinet en haut.

Les bouteilles d'oxygène, d'hydrogène et d'acétylène sont interdites, sauf dérogation spéciale donnée par le directeur de la Grande Halle d'Auvergne et après avis de la commission compétente.

##### **8 - Machines et appareils présentés en fonctionnement**

Si des machines ou appareils sont présentés en évolution, une aire protégée doit mettre le public à un mètre au moins des machines ; cette distance peut être augmentée après avis du chargé de sécurité, en fonction des risques.

Les organes en mouvement, les surfaces chaudes, les pointes, les tranchants, doivent être soit protégés par un écran rigide, soit placés en retrait d'au moins un mètre des allées ou zones accessibles au public.

Les sécurités hydrauliques des engins présentés en position haute statique doivent être complétées par un dispositif mécanique s'opposant aux repliements intempestifs.

Tous les matériels présentés doivent être correctement stabilisés pour éviter tout risque de renversement.

##### **8.1 - Machines à moteur thermique ou à combustion, véhicules automobiles**

Les gaz de combustion doivent être évacués vers l'extérieur suivant des dispositions approuvées par l'exploitant. Un détecteur sera prévu pour contrôler la teneur en CO de façon régulière pendant que les moteurs thermiques fonctionnent.

Les installations doivent être mises à l'arrêt dès la fin des démonstrations.

A l'intérieur du Hall d'exposition de la Grande Halle d'Auvergne, les réservoirs des véhicules fonctionnant à l'essence doivent être vides ; sauf s'ils sont munis d'un bouchon antivol.

Les systèmes d'alarme doivent être débranchés et les cosses rendues inaccessibles.

Les sols doivent être protégés.

##### **9 - Distribution de fluides sur les stands (Article T42)**

En dehors de l'eau (à une température inférieure à 60°C) de l'air et des gaz neutres, les fluides doivent être distribués à une pression inférieure à 0,4 bar.

##### **10 - Substances radioactives, rayons X (Article T43)**

Toute présentation de machines ou matériels utilisant des substances radioactives ou génératrices de rayons X doit faire l'objet d'une demande d'autorisation adressée par l'exposant à l'administration compétente.

Les prescriptions de l'article T43 du règlement de Sécurité seront respectées.

Les stands sur lesquels les substances radioactives sont présentées doivent être construits et décorés avec des matériaux de catégorie M1.

L'autorisation de présenter sur des stands d'exposition des appareils émetteurs de rayons X ne peut être accordée que s'ils respectent, ainsi que les accessoires, les règles fixées par la norme NF C74.100.

##### **11 - Lasers (Article T44)**

L'emploi des lasers dans les salles est autorisé sous réserve du respect des dispositions suivantes :

- le public ne doit en aucun cas être soumis au faisceau direct réfléchi au laser
- l'appareil et ses équipements annexes doivent être solidement fixés à des éléments stables
- l'environnement de l'appareil et de l'espace balayé par le faisceau ne doit pas comporter d'éléments réfléchissants aux longueurs d'ondes considérées
- le boîtier contenant le laser et son dispositif de déviation optique éventuel doit être de la classe I ou II

- les exposants doivent s'assurer, lors des essais effectués en dehors de la présence du public, de l'absence de réaction des matériaux d'aménagement, de décoration et des équipements de protection contre l'incendie à l'énergie calorifique cédée par les faisceaux lumineux.

**- avant la mise en oeuvre, toute installation doit faire l'objet de la part de l'exposant auprès**

##### **de l'autorité administrative compétente :**

- d'une déclaration
- de la remise d'une note technique accompagnée d'un plan d'installation
- de la remise d'un document établi et signé par l'installateur certifiant la conformité aux présentes dispositions.

##### **12 - Matériels, produits et gaz interdits (Article T45)**

##### **La distribution ou l'utilisation des produits suivants sont interdites sur les stands :**

- échantillons ou produits contenant un gaz inflammable
- ballons gonflés avec un gaz inflammable ou toxique
- articles en celluloid
- artifices pyrotechniques et explosifs
- oxyde d'éthyle, sulfure de carbone, éther sulfurique et acétone
- acétylène, oxygène et hydrogène ou un gaz présentant les mêmes risques est interdit (sauf dérogation particulière accordée par l'autorité administrative compétente).

##### **13 - Appareils de chauffage indépendants**

L'utilisation dans le bâtiment d'appareils de chauffage indépendants électriques, à combustion, gazeux, liquide ou solide, est interdite.

##### **14 - Consignes d'exploitation (Article T52)**

Il est interdit de constituer dans les surfaces d'exposition, dans les stands et dans les dégagements, des dépôts de caisses, de bois, de paille, de carton, etc.

Un nettoyage régulier (quotidien) doit débarrasser les locaux des poussières et des déchets de toute nature.

##### **15 - Dégagements**

Conformément à l'article T18 §1, un tiers au moins de la surface des salles d'exposition doit être réservé à la circulation du public.

##### **La distribution ou l'utilisation des produits suivants sont interdites sur les stands :**

- échantillons ou produits contenant un gaz inflammable
- ballons gonflés avec un gaz inflammable ou toxique
- articles en celluloid
- artifices pyrotechniques et explosifs
- oxyde d'éthyle, sulfure de carbone, éther sulfurique et acétone
- acétylène, oxygène et hydrogène ou un gaz présentant les mêmes risques est interdit (sauf dérogation particulière accordée par l'autorité administrative compétente).

##### **13 - Appareils de chauffage indépendants**

L'utilisation dans le bâtiment d'appareils de chauffage indépendants électriques, gazeux, liquide ou solide, est interdite.

##### **14 - Consignes d'exploitation (Article T52)**

Il est interdit de constituer dans les surfaces d'exposition, dans les stands et dans les dégagements, des dépôts de caisses, de bois, de paille, de carton, etc.

Un nettoyage régulier (quotidien) doit débarrasser les locaux des poussières et des déchets de toute nature.

##### **15 - Dégagements**

Conformément à l'article T18 §1, un tiers au moins de la surface des salles d'exposition doit être

#### **IMPORTANT**

**La date de visite de la Commission consultative de la sécurité et de l'accessibilité est fixée au mardi 27 juin 2017. Il est expressément demandé aux exposants d'être présents sur leur stand lors du passage de cette commission.**

## 1 - Regulations

The obligations set out in this document are provided for in the French Order dated 25 June 1980 and its amendments, and the French Order dated 18 November 1987 covering the authorization of special provisions for type «T» buildings (exhibition halls).

Exhibitors must comply with the present contract specifications cited in article T5.

### 1.1 - Inspection by the administrative body

The organiser is to request authorization from the administrative authorities to hold this type of event at least three months prior to its start.

**Stands must be fully fitted out at the time of the inspection by the Safety commission.**

For each stand, the presence of the exhibitor or their qualified representative is required during the inspection.

All relevant information, such as fire prevention certificates and name of the decorators, must be given to the safety officer and made available to the Safety commission.

The organiser cannot be held responsible in the event that a stand is closed by order of the Safety commission due to breach of the safety regulations.

### 1.2 - Special provisions for specific presentations

Exhibitors and stand holders must officially inform the organiser one month prior to opening where they intend, in their demonstrations, to use running machines, heat or internal combustion engines or engines that create smoke, or propane gas, radioactive sources, X-rays or lasers.

The exhibitor is fully responsible for all presentations and demonstrations performed.

All machines and devices shown operating must not represent a danger or hindrance to the public; the safety officer appointed by the organiser is to check that exhibitors observe the special provisions for operations at stands.

## 2 - Protection of structural elements

### 2.1 - Structure and partitioning

**In view of the Order dated 30 June 1983, the standard classification of wood-based materials includes the following as corresponding to M-3 classified materials:**

- non-resinous solid wood, equal to or thicker than 14 mm
- resinous solid wood, equal to or thicker than 18 mm
- wood-based panels (plywood, chipboard, etc.) equal to or thicker than 18 mm.

### 2.2 - Rules for fitting and decoration (article T21) - Stands, podiums, platforms, tiers, marquees and tents

Interior fittings such as ceilings, suspended ceilings and awnings, should not hinder the sound operation of smoke control or smoke detection systems.

Fitting materials are divided into five categories depending on their degree of flammability :

- M0 : noncombustible
- M1 : non-flammable
- M2 : low flammability
- M3 : moderate flammability
- M4 : high flammability.

### 2.3 - Classification of authorized materials depending on use

- Building and fitting stands, especially stand partitions and structure (M3)
- Coverings for vertical, stapled or free-hanging partitions (M2)
- High-quality synthetic floral decorations (M2)
- Coverings for podiums, platforms or tiers higher than 0.30 m, with surface area > 20 m<sup>2</sup> (M3)
- Coverings for podiums, platforms or tiers < 20 m<sup>2</sup> (M4)
- Coverage, including any double-layered coverage, and girdles for marquees and tents (M2)
- Approximately horizontal awnings (M1).

Proof of the fire performance classification must be given :

- by a valid fire performance classification report issued by an approved laboratory
- by NF conformity labelling
- by a marking situated around the edge if the fireproofing is performed in a factory or workshop
- or by a stamp or a seal if the fireproofing is performed in a factory or workshop.

For fireproofed fabrics, fire performance classifications must be provided and labelled as :

- Permanent, if not washed
- Not permanent (duration of fireproofing)
- or by a stamp or a seal if the fireproofing is performed «in situ».

Traditional materials have the following standard classifications (in these cases, there is no need to provide proof of classification category):

- Class M0 : glass, brick, plaster, iron, steel, aluminium, ceramics
- Class M3 : non-resinous solid wood at least 14 mm thick, resinous wood and wood-based panels (plywoods, blockboards, chipboard, particle board) at least 18 mm thick.
- Class M4 : non-resinous solid wood under 14 mm thick, resinous wood and wood-based panels under 18 mm thick.

### 2.4 - Extendable, sliding and removable partitions

Extendable, sliding and removable partitions must be classed M3.

## 2.5 - Covering materials

### 2.5.1 - Wall linings

M0, M1 and M2 wall linings (natural or plastic textiles) can be hung and stapled down.

Other linings (fabrics, papers, plastic films) of moderate or high flammability that are very thin (1 mm or less) must be glued to M0, M1, M2 or M3-class solid supports

The following are totally forbidden within the Grande Halle d'Auvergne exhibition hall:

- soft cellulose blocks
- expanded plastic boards, panels or sheets that do not have at least a M2 rating
- linings that are not classed at least M2.

### 2.5.2 - Floor coverings

Floor coverings must be classed up to M4 and solidly attached. However, they must have at least a M3 rating for linings (horizontal or vertical) greater than 20 m<sup>2</sup> in surface area and for podiums, platforms and tiers over 0.30 m high.

### 2.5.3 - Curtains, hangings, net curtains

Curtains, hangings and net curtains can be «flowing» if they are M0, M1 or M2. They remain forbidden on stand entry doors, although they are accepted on cabin doors.

Exhibition materials can be presented without fire performance requirements, except if used to decorate partitions or suspended ceilings and if their surface area exceeds 20% of the total surface area of these structural elements, in which case they are required to comply with the requirements set out in the previous section for partitions and with the following paragraph on awnings, ceilings and suspended ceilings.

These provisions do not, however, apply to interior decoration specialty show areas and stands housing wall linings and textiles.

### 2.5.4 - Awnings, ceilings and suspended ceilings

Awnings are to be made of class M0 or M1 materials. They must also be supported by an iron wire frame creating a wire mesh of a maximum of 1 m<sup>2</sup>.

Ceilings and suspended ceilings are to be made of class M0 or M1 materials.

These elements should not hinder the sound operation of fire detection and smoke control systems.

### 2.5.5 - Floral decoration

Floral decorations in synthetic materials should be kept to a minimum. If this is not possible, these decorations must be produced from category M2 materials.

These provisions do not apply to floral decoration specialty showrooms and stands.

### 2.5.6 - «Flowing» decorative features

«Flowing» decorative features (poster panels with a surface area greater than 0.50 m<sup>2</sup>, garlands, light decorative objects, etc.) must be made of M0 or M1-class materials, or else made fireproof to this level.

The use of poster panels or signs using white letters on a green background is strictly prohibited, as this colourway is exclusively reserved for «EXIT» and «EMERGENCY EXIT» signs.

## 2.5.7 - Furniture

All furniture must comply with the provisions of article AM15, and only exhibited materials

can, in certain special cases, be presented without fire performance requirements.

## 3 - Presence of a marquee, tent or mobile structure

If there are plans to set up a marquee, tent or mobile structure on a stand during the show, the organiser will require the exhibitor to comply with the special safety provisions applicable to marquees, tents and mobile structures.

These structures must in no way hinder the effectiveness of the technical equipment installed on the site for reasons of life safety.

Such installations must be inspected by an approved inspection body before the exhibition opens to the public.

## 4 - Enclosed stands

All enclosed stands must have direct access to the walkways. The number and width of direct access points may vary according to floor area and the function of the stand, and must comply with the following provisions at the very least :

The exit points must be situated intelligently, on opposite sides if possible.

Each exit point is to be indicated by a sign marked «SORTIE» (in English «EXIT») in white lettering on a green background.

If a stand is enclosed by doors, these shall open in the direction of the exit, with no means of locking them, and without opening onto the public walkway.

If the stand is covered, the provisions of articles «3» and «5» must be complied with.

The following documents are to be included in the dossier forwarded by the event organiser :

- A detailed plan of the enclosed stand, illustrating the interior layout and the width of walkways and exit points

- Explanatory indications, signed by the stand holder, giving details of the conditions of use.

Less than 20 m<sup>2</sup> 1 exit point 0.90 m wide

20 to 50 m<sup>2</sup> 1 exit point of 0.90 m

+ 1 exit point of 0.60 m

50 to 100 m<sup>2</sup> 2 exit points of 0.90 m

or

1 exit point of 1.40 m

+ 1 exit point of 0.60 m

100 to 200 m<sup>2</sup> 1 exit point of 1.40 m

+ 1 exit point of 0.90 m

or

3 exit points of 0.90 m

200 to 300 m<sup>2</sup> 2 exit points of 1.40 m

300 to 400 m<sup>2</sup> 1 exit point of 1.40 m

+ 1 exit point of 1.80 m

The exit points must be situated intelligently, on opposite sides if possible.

Each exit point is to be indicated by a sign marked «SORTIE» (in English «EXIT») in white lettering on a green background.

If a stand is enclosed by doors, these shall open in the direction of the exit, with no means of locking them, and without opening onto the public walkway.

If the stand is covered, the provisions of articles «3» and «5» must be complied with.

The following documents are to be included in the dossier forwarded by the event organiser :

- A detailed plan of the enclosed stand, illustrating the interior layout and the width of walkways and exit points

- Explanatory indications, signed by the stand holder, giving details of the conditions of use.

## 5 - Covered stands, raised stands

Stands with a ceiling, suspended ceiling or full awning, and raised stands, must :

- not exceed 300 m<sup>2</sup> in floor area

- be set apart by at least 4 m or more

- have a total ceiling and suspended ceiling surface area (including the raised level) of greater than 10% of the surface area of level concerned.

Stands cannot have more than one raised level.

Stands with a total floor area exceeding 50 m<sup>2</sup> must :

- feature safety signposting with standalone emergency lighting indicating the exits

- have suitable fire extinction means permanently manned by at least one safety officer while the public is in the building

- have a background lighting system if the surface area is greater than 100 m<sup>2</sup>.

## 6 - Electrical installations

### 6.1 - Limits of liabilities

Electrical installations include :

- Fixed and semi-permanent installations for which implementation, operation and maintenance are managed by the building supervisor under his/her responsibility

- Exhibitors are responsible for installations set up in stands designed for themselves and fitted by or for themselves.

The dividing line between these two installations is considered to be at the service box for each stand.

### 6.2 - Special stands installations

Special stand installations are to be completed by persons well-versed in the specific risks presented by the show, and who have the necessary know-how and skills to design and commission the building work in line with the rules set out in this document.

Each stand's electrical installations must be protected at source against voltage surges and earthing faults.

All metal grounds are to be interconnected and linked to the ground terminal housed in the stand's electrical connection box.

Electrical connections are to be fitted inside the junction boxes.

The circuit-breaker devices to be fitted at the service box must remain freely accessible at all times to stand personnel.

### 6.3 - Electrical equipment

All electrical equipment must comply with French or European standards.

### 6.4 - Electrical wiring system

Electrical wiring must be insulated for a minimum rated voltage of 500 Volts, thus precluding the use of H 03 VHH (Scindex) wiring in particular.

The only cables permitted are those where each conductor has its own protective sheath with all conductors being contained in one main protective sheath.

It is forbidden to use conductors with a cross-section less than 1.5 mm<sup>2</sup>.

All electrical wiring must include a protection conductor linked to the service box which is in turn linked to the general grounding network.

### 6.5 - Switchgear

Class «0» devices must be protected by devices with a residual rated current no greater than 30 mA.

Class «1» devices must be linked to the wiring protection conductor feeding them.

High-voltage discharge lamps are to be fitted, in compliance with standard NF C 15 150. If they are housed in insulating casings, these casings must be made of class M3 materials.

The load breaker prescribed under article 5 of standard NF C 15 150 can be integrated into the control switch device referred to in the article T35 (section 3) of the relevant stand.

Socket outlets must be connected to circuits protected by rated current surge protection

devices no greater than 16 A.

Any devices requiring higher power must be supplied by specially-adapted circuits.

#### **6.6 - Illuminated signs**

Only class «2» spotlights (to standard NF C 20-030) are permitted.

Where accessible to the public or to the stand personnel, high-voltage illuminated signs and especially the electrodes that are must be shielded by a screen in at least M2-class material.

The emergency circuit breaker must be clearly indicated, and transformers must be installed in a place where they cannot represent a danger. These, too, can be clearly indicated by a sign carrying the wording «DANGER - HIGH VOLTAGE».

#### **7 - Flammable liquids and gases**

##### **7.1 - Authorized liquids**

The use of highly flammable liquids (ethyl oxide, carbon disulphide, etc.) is prohibited.

Only category 1 flammable liquids to a maximum of 5 litres per stand and category 2 liquids at less than 10 litres / 10 m<sup>2</sup> (maximum 80 litres) are permitted.

For information, petrol is category 1; fuel oil and alcohols between 40° and 60° by volume are category 2.

##### **The following precautions must be followed:**

- Have 9 Kg dry chemical extinguishers close by
- A sufficiently large leak tight container to contain the full amount of fuel must be placed under the tanks
- Refilling the device containing the flammable liquid must be performed out of reach of the public.

##### **7.2 - Presentation of flammable products**

Aside a few samples in small quantities, all recipients for flammable liquids presented on the stands (tints of paint or varnishes, bottles, spray cans, etc.) must be empty.

##### **7.3 - Compressed gases, liquefied hydrocarbons**

These products can only be used for the specific purposes of presentations that are part of a specific demonstration.

Air, nitrogen and carbon dioxide cylinders can be used freely.

Compressed gases and liquefied hydrocarbons are acceptable (13 Kg cylinders max.).

It is forbidden to use cylinders without gas regulators other than for presentation purposes.

Cylinders in use must always be placed at a safe distance from the public, and must be shielded from shocks.

They must be:

- Either separated by a solid, noncombustible screen, with a minimum of one cylinder for every 10 m<sup>2</sup> at the least and no more than 6 cylinders per stand
- Or set apart at distance of at least 5 meters, with no more than 6 cylinders per stand.

It is forbidden to store unconnected cylinders, full or empty, within the confines of the building.

Cylinders must be either upright or laid on the floor with the cylinder nozzle set on a support in such a way as to maintain them at a slight incline, with the valve towards the top.

It is prohibited to use oxygen, hydrogen or acetylene cylinders, unless special permission has been received from the director of the Grande Halle d'Auvergne following approval from the appropriate Safety commission.

#### **8 - Machinery and devices operating during demonstration**

Where machinery or devices are presented during a demonstration, a safety belt surrounding the machines must be maintained to keep the public at a safe distance of at least one metre; depending on the risks involved, the Safety officer may decide to extend this distance.

Active moving parts, hot surfaces, and sharp and/or cutting edges must all be shielded by a solid screen placed at least one meter away from public zones or walkways.

The hydraulic safety devices for machines shown in upright static position must be backed up by a mechanical safety system to counteract sudden telescoping.

All hardware presented must be correctly secured to preclude any risk of it toppling.

##### **8.1 - Heat or internal combustion engines, self-propelled vehicles**

All exhaust gases must be evacuated outdoors, in line with the provisions approved by the site operator. A CO detector is to be fitted to monitor emissions while heat engines are running.

All installations must be shut down as soon as the demonstration is over.

Fuel tanks for petrol-run vehicles must be empty inside the Grande Halle d'Auvergne exhibition hall unless they have a locking petrol cap.

The alarm systems must be switched off and the terminals made inaccessible.

The floors must be protected.

##### **9 - Liquid distribution systems on the stands (Article T42)**

With the exception of water (at below 60°C), air and inert gases, all other fluids are to be distributed at less than 0.4 bar pressure.

##### **10 - Radioactive substances, X-rays (Article T43)**

The exhibitor must request authorization from the appropriate safety commission for all presentations of machines or hardware that use radioactive substances or generate X-rays.

The requirements set out in article T43 of the Safety regulations are to be complied with.

Stands where radioactive substances are present are to be built and decorated with M1-class materials.

Permission to present X-ray emitting devices on exhibition stands will only be granted where these devices and their accessories comply with the requirements of standard NF C 74-100.

##### **11 - Lasers (Article T44)**

**Lasers will only be authorized in the halls on condition that they comply with the following requirements:**

- under no circumstances will the public be exposed to direct laser beam reflection
- the apparatus and its support system must be solidly secured to stable elements
- the area surrounding the laser and its field of action must be freed of elements capable of reflecting the wavelengths involved
- the casing housing the laser and any optical deviation system must be class I or II
- exhibitors must use testing conducted outside public opening hours to ensure that fittings and decorations materials as well as fire protection equipment do not react adversely to the thermal energy given off by the light beam.

**- before implementation, the exhibitor must request authorization for each installation from the appropriate safety commission by:**

- completing a declaration form
- submitting a technical report including an installation drawing
- submitting a certificate of conformity with the requirements detailed herein, drawn up and signed by the installer.

##### **12 - Prohibited materials, products and gases (Article T45)**

**The distribution or use on the stands of the following articles is prohibited:**

- samples or products containing flammable gases
- balloons inflated with flammable or toxic gases
- articles made of celluloid
- flares or explosives
- ethyl oxide, carbon disulphide, ether and acetone
- acetylene, oxygen and hydrogen or any other gases presenting the same risks (except where special permission is granted by the appropriate Safety commission).

##### **13 - Standalone heating systems**

It is forbidden to use standalone electrical, fire, gas, solid or liquid fuel heating systems in the building.

##### **14 - Operating instructions (Article T52)**

It is forbidden to pile crates, straw, wood, cardboard, etc. in the exhibition areas, stands and walkways.

Regular (daily) cleaning must be performed to clear the premises of all dust and waste.

#### **15 - Passageways**

In compliance with article T18 section 1, at least one third of the total floor area of the exhibition halls is to be set aside as public passageway

#### **IMPORTANT**

**The date of the inspection visit of the Consultative Safety committee has been set for 27 June 2017 at 4.00 p.m. All exhibitors are asked to be on their stands when the Committee arrives.**