

RÈGLES MAJEURES DE SÉCURITÉ INCENDIE À RESPECTER LORS DE LA CONCEPTION DE VOTRE STAND

***MAJOR FIRE & SAFETY RULES TO FOLLOW
FOR DESIGNING YOUR STAND***



**MAISON&OBJET
17 — 21 JAN. 2020
PARIS**

WWW.MAISON-OBJET.COM

SOMMAIRE SUMMARY

Les attestations de réaction au feu	3	<i>Fire reaction certificates</i>
Matériaux en polystyrène et mousse expansives	3	<i>Polystyrene, materials and foam spray</i>
Plastique, décorations synthétiques et polymères	5	<i>Plastic, synthetic decorations and polymers</i>
Rideaux et voilage	6	<i>Curtains and Sheers</i>
Les accroches d'objets lourds en surplomb du public dans les stands	6	<i>Heavy objects overhanging the public in your booth</i>
Les parois vitrées de stand	7	<i>Booth walls featuring glass elements</i>
Les stands avec bougies	9	<i>Stands with candle</i>
Les enseignes lumineuses à haute tension	10	<i>High Voltage Signs</i>
Les extincteurs	11	<i>Extinguishers</i>
Les équipements particuliers à risque	12	<i>Special Risk</i>
Ignifugation	14	<i>Fireproofing</i>

VOS CONTACTS

SAFI

production@safisalons.fr



E2S - EVENT SAFETY SERVICES

Michel RAPHAEL
+ 33 (0) 6 43 42 52 96
charge.de.securite@icloud.com

LES ATTESTATION DE RÉACTION AU FEU

Elles doivent être présentées avant l'ouverture au public sur demande du chargé de sécurité ou des autorités lors du contrôle de votre stand. Vous pouvez me les adresser par avance à l'adresse Email suivante **charge.de.securite@icloud.com** en mentionnant le nom du stand, le hall, et vos informations de contact au complet.

La réglementation en vigueur impose que les attestations de réaction au feu soient établies par un laboratoire Européen agréé mentionnant la réaction au feu en EUROCLASSE, selon la norme NF EN 13501-1 pour être recevables par les autorités.

FIRE REACTION CERTIFICATES

*They must be submitted before the opening to the public at the request of the Fire & Safety consultant or the French authorities during a control of your stand. You can send them to mein advance at the following email address : **charge.de.securite@icloud.com** mentioning thebooth name, the lobby, and your full contact information.*

Current regulations require that fire-response certificates are drawn up by an approved European laboratory mentioning fire reaction in EUROCLASS, according to standard NF EN 13501-1 to be admissible by the authorities.

MATÉRIAUX EN POLYSTYRÈNE ET MOUSSE EXPANSIVES

Staff – Corniches – Moulures – Pilastres – Mousses

Le polystyrène nu est strictement interdit dans les parcs des expositions.

S'agissant initialement d'un produit destiné à l'isolement, il ne peut être utilisé en aménagement ou décoration que dans les conditions d'isolement contre le feu fixées à l'article AM8 du règlement de sécurité en vigueur.

Ils ne peuvent être tolérés qu'à condition d'être enveloppé d'un matériau coupe-feu tel que ci-dessous exposé.

Seuls ces polystyrènes sont autorisés :

- Euroclasse : A2-s2, d0 en paroi verticale, en plafond ou en toiture ;
- Euroclasse : A2fl-s1 en plancher, au sol.

POLYSTYRENE, MATERIALS AND FOAM SPRAY

Staff – cornices – Mouldings – pilasters – Foam spray

Naked polystyrene is strictly prohibited in exhibition parks.

Originally intended for isolation, It may only be used in furnishings or decoration under the fire isolation conditions laid down in the article AM8 of our French Fire&Safety regulations.

Fire-response certificates have to be drawn up by an approved European laboratory mentioning fire reaction in EUROCLASS, according to standard NF EN 13501-1 to be admissible by the authorities.

Any polystyrene material or foam must be isolated :

- Euroclass: A2-s2, d0 in vertical wall, ceiling or roof ;
- Euroclass: A2fl-s1 floor.

La matière en polystyrène ne doit posséder aucune surface nue, être protégée par un écran thermique disposé sur la ou les faces susceptibles d'être exposées à un feu.

Cet écran doit jouer son rôle coupe-feu durant au moins :

- 1/4 heure pour les parois verticales et les sols ;
- 1/2 heure en surplomb du public.

Référence à l'article AM 8 en vigueur :

<http://www.sitesecurite.com/contenu/erp/am02a08.php?id=top>

The polystyrene material must not have any bare surface, so be protected by a thermal shield located on every side.

This shield will act as a firewall during at least:

- 1/4 hour for vertical walls and floors;
- 1/2 hour if placed over the head of public.

Access to the full article AM 8 in the French Fire&Safety regulations:

<http://www.sitesecurite.com/contenu/erp/am02a08.php?id=top>



PLASTIQUE, DÉCORATIONS SYNTHÉTIQUES ET POLYMÈRES

Les attestations de réaction au feu doivent être établies par un laboratoire Européen agréé mentionnant la réaction au feu en EUROCLASSE, selon la norme NF EN 13501-1 pour être recevables par les autorités.

Dans les stands de 50m² et plus :

En parois, cloisons des stands :

- Réglementation française : **M2** (Article T21§3)
- Ou réglementation Européenne, EUROCLASSES EN 13501-1 : **C-s3-d1** ou mieux.

En plafond, au-dessus du public :

- Réglementation française : M1 droplless (d0) (Article AM5 et Cahier des charges de Viparis)
- Ou réglementation Européenne, EUROCLASSES EN 13501-1 : **B-s3-d0** (Article AM4§2).

PLASTIC, SYNTHETIC DECORATIONS AND POLYMERS

Fire-response certificates have to be drawn up by an approved European laboratory mentioning fire reaction in EUROCLASS, according to standard NF EN 13501-1 to be admissible by the authorities.

In a booth of 50sqm and over:

Walls and booth partitions:

- *French regulations: **M2** or better (Article T21§3)*
- *Or European Fire & Safety regulations, EUROCLASSES EN 13501-1: **C-s3-d1** or better.*

Ceiling and all above the public:

- *French regulations: M1 droplless (Article AM5 and Viparis statement of work)*
- *Or European Fire & Safety regulations, EUROCLASSES EN 13501-1: **B-s3-d0** or better.*



RIDEAUX ET VOILAGES

Les attestations de réaction au feu doivent être établies par un laboratoire Européen agréé mentionnant la réaction au feu en EUROCLASSE, selon la norme NF EN 13501-1 pour être recevables par les autorités.

Sur stand de 50m² et plus, en pose formant cloisons de distribution ou parois de stand :

- Réglementation française : **M1** (Article AM 10, Locaux de plus de 50m²) ;
- Réglementation Européenne, EUROCLASSES EN 13501-1 : **B-s3-d0 ou mieux.**

CURTAINS AND SHEERS

Fire-response certificates have to be drawn up by an approved European laboratory mentioning fire reaction in EUROCLASS, according to standard NF EN 13501-1 to be admissible by the authorities.

On stand from 50sqm and over, forming distribution partitions or stand walls:

Vertical laying forming stand walls:

- *French regulations: **M1** (Article AM 10, rooms or booth from 50sqm) ;*
- *Or European Fire & Safety regulations, EUROCLASSES EN 13501-1: **B-s3-d0 or better.***

LES ACCROCHES D'OBJETS LOURDS EN SURPLOMB DU PUBLIC DANS LES STANDS

Pour être recevable, le système d'accroche doit être métallique et résistant au feu. Le cas échéant, l'attestation de réaction au feu n'est pas une nécessité. Néanmoins, les anneaux, chaînes, filins, etc. doivent porter une gravure d'usine indiquant la CMU de l'élément porteur (Charge Maximale Utile).

Au-dessus des personnes, tout élément suspendu mobile ou démontable propre au stand doit respecter les dispositions suivantes :

- Ils doivent être fixés de manière à ne jamais constituer un risque ;
- Ils doivent être suspendus par deux systèmes distincts et de conception différente ;
- Un contrôle visuel journalier doit être effectué par le personnel du stand afin de s'assurer qu'aucun matériel ne soit susceptible de tomber
- Leurs mouvements ne compromettent pas la sécurité et l'évacuation du public ;

Réaction au feu exigible :

- Réglementation française : **M0** ou Européenne, EUROCLASSES EN 13501-1 : **A1.**

HEAVY OBJECTS OVERHANGING THE PUBLIC IN YOUR BOOTH

To be admissible, the hook system must be metallic and fire resistant. In that specific case, the fire reaction certificate is not required. However, the rings, chains, lines and so on, must bear a factory engraving indicating the Working Load Limit – WWL (new terms for SWL – Safe Work Limit).

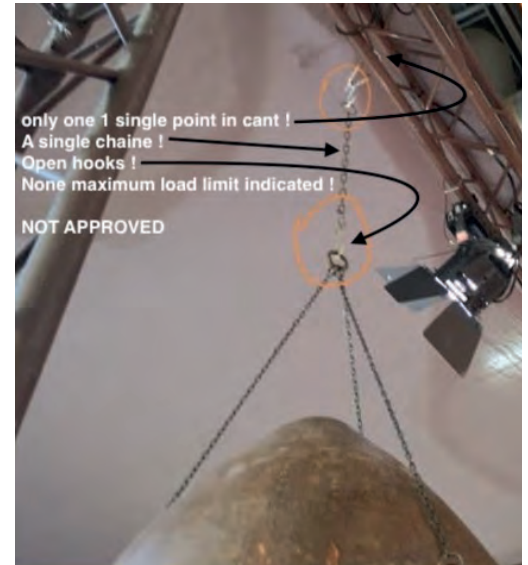
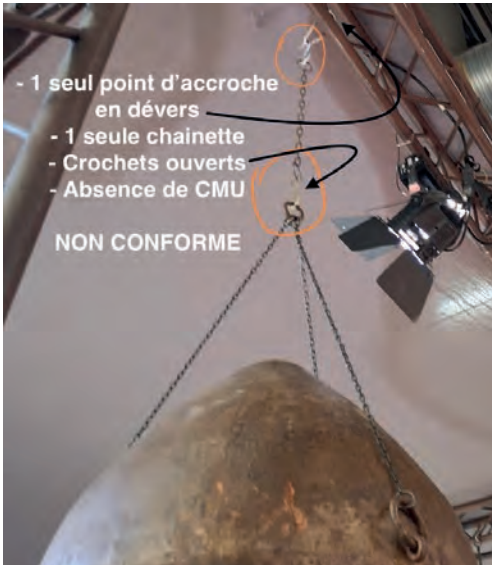
Above the persons, any movable or detachable hanging element specific to the stand must comply with the following regulatory requirements:

- *They must be fixed in such a way as to never constitute a risk ;*
- *They must be suspended by two separate systems of different design ;*
- *A daily visual check must be performed by the booth staff to ensure that no equipment is likely to fall ;*
- *Their movements do not compromise public safety and evacuation;*

Fire react uin due:

- *French regulations: **M0** or Européan regulations, EUROCLASSES EN 13501-1: **A1.***

Exemple de non-conformité d'accrochage pour objets lourds :
Example of non-compliance of heavy objects:



Lien vers la méthode réglementaire d'accroche. Accessoire de levage – Memento de l'élingueur édité par l'INRS : <https://e2s.j-doc.com/s/ijMbwkbCG9BZXgz>

Link to : *Equipment of lifting ; memento of the sling edited by the French authority INRS – In French only:* <https://e2s.j-doc.com/s/ijMbwkbCG9BZXgz>

LES PAROIS VITRÉES DE STAND *BOOTH WALLS FEATURING GLASS ELEMENTS*

L'épaisseur en rapport avec la hauteur doit satisfaire à la réglementation européenne en vigueur.
The thickness and the strength must be adapted to height of the glass and must respect the European regulation.



1 - Réglementation Européenne pour la classification des éléments vitrés :

La norme **NF EN 12600** définit les niveaux de sécurité et le comportement des vitrages en cas de bris. Elle ne spécifie pas les performances requises pour une application donnée, les performances pour les parois d'un stand relèvent donc de la réglementation française selon la classification EN 12600.

Le classement 1B de cette norme est celui à retenir pour les parois vitrées d'un stand :

1 = Le matériau répond aux exigences du test à une hauteur de chute de 1200 mm

B = L'échantillon se casse et de nombreuses fissures apparaissent, mais les morceaux restent ensemble et ne se séparent pas (comme le verre feuilleté).

2 - Norme française de pose et épaisseur et type de verre

Dispositions de la Directive Technique Unifiée NF DTU 39 Travaux de vitrerie-miroiterie Juillet 2017 avec des éléments verriers répondant à la classification Européenne EN 12600 classés 1B.

3 - Contraste Visuel

La mise en place d'une vitrophanie grâce à des éléments visuellement contrastés par rapport à l'environnement immédiat et visible des deux côtés de la paroi. (Bandes horizontales d'une largeur de 5 cm minimum situées à 1,10m et 1,60 m de hauteur en application de L'arrêté du 20 avril 2017).

1 - European standard on the classification of glass elements

The **NF EN 12600** standard defines the level of safety and the performance of glass windows in case of shattering. It does not specify the level of performance required for a specific use; the level of performance for booth walls therefore fall under French law according to the EN 12600 classification. The 1B classification of this standard is the one to remember for glass booth walls:

1 = The material meets the requirements of the test up to a drop height of 1200 mm

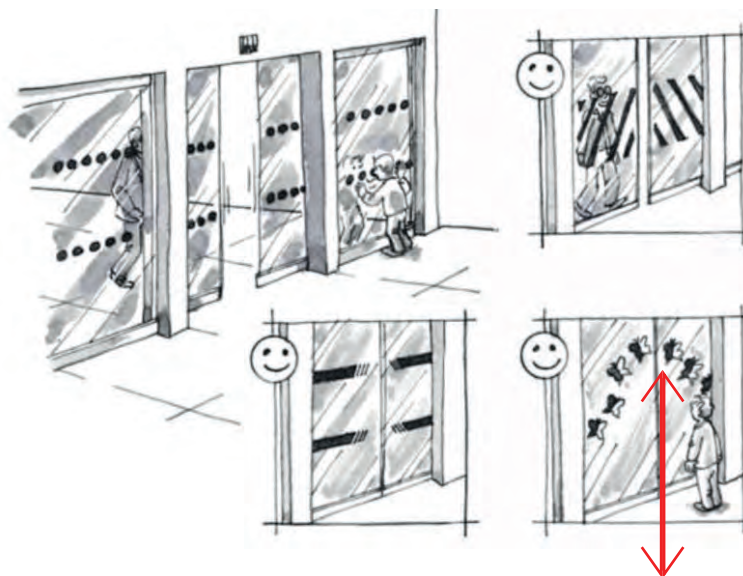
B = The sample breaks and numerous cracks appear, but the pieces remain together and do not separate (as in the case of laminated glass).

2 - Implementation:

Provisions of the Unified Technical Directive NF DTU 39 Glass and mirror works July 2017 with glass elements corresponding to European classification EN 12600.

3 - Contrast Visual contrast

The implementation of a window decal/sticker including visually contrasting elements compared to the surrounding environment, visible on both sides of the wall. (Horizontal strips with a width of at least 5 cm located at heights of 1,10 m and 1,60 m, in compliance with the April 20, 2017 decree).



Un trait formant joint en silicone (Comme joint de salle de bain) sur la hauteur collant les vitres peut remplacer le raidisseur en double U toute hauteur.

A line of silicone (bathroom silicone) on either side of the glass edges can be accepted to replace the full height double U of the glass and must respect the European regulation.

LES STANDS AVEC BOUGIES

Les bougies allumées doivent être:

- Placées sur une surface non combustible en forme de réceptacle
- A 30cm de distance du bord des allées de circulation et à une hauteur ne risquant pas d'enflammer les vêtements des visiteurs.



STAND EXPOSANT DES BOUGIES À LA VENTE

Les flammes nues doivent être bien placées à distance du public et des cheminements pour éviter tous risques de renversement par inadvertance, brûlures et risques incendies. Elles ne peuvent être à proximité immédiate, en côté comme en surplomb d'autres décorations inflammables.

Idéalement, les flammes de bougie doivent être protégées par un cylindre en verre ou tout autre matériau possédant une réaction au feu M0 ou Euroclasse A1 ou A-s&-d0.

STANDS WITH CANDLES

The lit candles must be:

- Placed on a non-combustible receptacle-shaped surface,
- Away of 30cm from the edge of the hall aisles and they must be positioned high enough to avoid any risk of ignition of visitor's clothing.

BOOTH WITH COMMERCIAL ACTIVITY OF CANDLES

Naked flames of candles must be carefully placed away from the public and from pathways to avoid visitors from jostling a candle, burns and fire hazard. They cannot be placed, next or overhanging other flammable decorations.

Ideally, candle flames should be protected by a glass cylinder or any other material with a fire reaction classified A1 or A-s-d0 in Euroclass or M0 in French classification.

Sans avis consultatif préalable du chargé de sécurité à SAFI et à l'exposant, elles sont interdites sur les stands exposants de la décoration de Noël et / ou de fleurs et arbustes synthétiques.

Sur les stands dont la vente de bougies ne constitue pas leur activité principale, seules quelques bougies allumées à des fins décoratives sont acceptées.

Les règles édictées ci-dessus sont également à appliquer.

DANS TOUS LES CAS

Le stand doit disposer d'un extincteur à eau pulvérisé par tranche entamée de 50m2, impérativement posé en vue des zones à risques du stand, accessible aisément au personnel du stand, aux agents de sécurité incendie présents comme aux visiteurs du salon. En l'absence, le stand aura obligation d'éteindre toute bougie. Le Chargé de sécurité procédera à une analyse de risque pour faire modifier les emplacements si nécessaire ; voire demander l'extinction de certaines bougies à risques.

LES ENSEIGNES LUMINEUSES À HAUTE TENSION

Respecter sans aucune concession le guide d'installation accessible au lien ci-dessous.



<https://drive.google.com/open?id=18aAYCcj4a7bKt3kpIRCCT9hanx8M4Tf>

Without prior acceptance from SAFI and his Fire & Safety consultant, candles lit are strictly prohibited on booth featuring Christmas decoration and/or synthetic flowers ...

Booth with a main activity not corresponding to the sale of candles can only use few of them as decoration.

The rules set out above are also to be applied.

IN ANY CASE

The booth must be equipped with his own water spray extinguisher ; at least one extinguisher per 50sqm of booth area. Extinguishers must be easy to see and to handle from any part of the booth and by anyone, as well as the booth staff than the fire safety officers of the hall or even any visitor. In lack, the booth will have to extinguish any lit candle. On your booth, during the fair, the Fire & Safety consultant will carry out a risk analysis, he may ask you to move candles at safer place or even ask for the extinguishment of risky candles.

HIGH VOLTAGE SIGNS

They must Respect without any restriction the installation guide accessible at the link below.

LES EXTINCTEURS

Si la surface de votre stand atteint 50 m2 vous devez disposer d'extincteurs

A minima :

- 1 extincteur CO2 de classification B
- 1 extincteur à eau pulvérisé de classification AB par tranche entamée de 200m2 de surface de votre stand.

Vous pouvez également en louer à prix préférentiel négocié :

Contact ROT :

Madame Pascale LAINE

+(33) 01 64 25 44 00

Email:

standard@rot-incendie.com

Site internet :

<http://www.rot-incendie.com>

(ROT est un fournisseur officiel pour la location sur le parc des expositions de Paris Nord Villepinte).

En absence d'extincteurs sur votre stand tels que prescrit ci-dessus ; lors du contrôle du stand par le chargé de sécurité, il vous sera demandé et devrez en louer auprès du fournisseur de votre choix, dont ROT.

ROT vous demandera un dépôt de garantie qui vous sera restitué au retour du ou des extincteurs en fin de salon.

EXTINGUISHERS

If your stand area reaches 50 m2 you must have fire extinguishers

At least:

- 1 CO2 extinguisher - classification B
- 1 mist water extinguisher - classification AB per each 200sqm area of your stand

You can also rent some at negotiated price:

Contact ROT:

Madame Pascale LAINE

+(33) 01 64 25 44 00

Email:

standard@rot-incendie.com

Web site internet:

<http://www.rot-incendie.com>

- (ROT is an official renting supplier on the exhibition center of Paris Nord Villepinte).

In the absence of fire extinguishers on your stand as prescribed above; during the inspection of the stand by the security officer, you will be asked and will have to rent some on the site at a rental point maintained by ROT.

You will have to deposit an amount for warranty. Deposit will be returned by ROT when you will bring the extinguisher(s) back at the end of the fair.



LES ÉQUIPEMENTS PARTICULIERS À RISQUE

Tout risque incendie ou de blessure : gaz, fumée, matériaux synthétiques exposés en grand nombre, etc... doit être soumis à l'analyse de risque du Chargé de sécurité. N'hésitez pas à nous soumettre vos interrogations afin que nous puissions vous prescrire les actions à tenir pour la bonne conformité de vos installations.

Exemples non exhaustifs :



Toute cheminée à tous combustibles :
Evacuation de fumée extérieure obligatoire,
Cas de l'Éthanol – Lien vers la réglementation applicable aux Appareils fonctionnant à l'Éthanol:
Article AM20 - <http://www.sitesecurite.com/contenu/erp/am19a20.php?id=top>

*Exhaust of smoke (including gas)
Ethanol fireplace use : Article AM20.
<http://www.sitesecurite.com/contenu/erp/am19a20.php?id=top>*

SPECIAL RISK

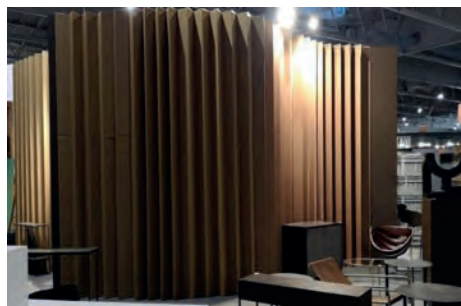
Any risk of fire or injury: Gas, Smoke, large number of exposed synthetic materials, etc... must be submitted to me (Chargé de Sécurité/ Fire&Safety consultant). Do not hesitate to submit your questions to us so that we can prescribe the actions to take for a good compliance of your facilities.

Not exhaustive examples:



Paille épandue interdite T52§1 (me consulter si nécessaire pour consignes de sécurité incendie particulières & ajout d'extincteurs à eau pulvérisée).
<http://www.sitesecurite.com/contenu/erpt/t47a52.php?id=top>

Spread straw is forbidden – In case of use, (contact me for advices and adding Regulation about Ethanol extinguishers).



Parois et mobilier en carton. Elles doivent être traitées M3 ou mieux Euroclasse D-s1 ou mieux (Article T21§2).
<http://www.sitesecurite.com/contenu/erpt/t21a24.php?id=top>

*Cardboard walls and furniture
Need fireproofing to M3 fire Euroclasse : D-s1*



Panneau de polycarbonate Stands 50m2 et plus, en plafond : M1 ou B-s3-d0 ou mieux (Article AM4§2) :

<http://www.sitesecurite.com/contenu/erp/am02a08.php?id=top>

En parois : M3 ou D-s1 ou mieux (Article T21§2)

<http://www.sitesecurite.com/contenu/erpt/t21a24.php?id=top>

Panels made with polycarbonate : Booth 50sqm and over.

Toof, ceiling M1 ou B-s3-d0 or Article AM4§2

<http://www.sitesecurite.com/contenu/erp/am02a08.php?id=top>

In walls: M3 ou D-s1 ou mieux (Article T21§2)

<http://www.sitesecurite.com/contenu/erpt/t21a24.php?id=top>



Matériaux exposés fortement inflammable
Visibilité d'un extincteur CO2 par tranche de 50m2 de stand.

*Materials exposed Highly flammable
Visibility of a CO2 fire extinguisher for every 50m2 of stand.*



Véhicules

Application article T41

<http://www.sitesecurite.com/contenu/erpt/t39a46.php?id=top>

Cars

Application article T41

<http://www.sitesecurite.com/contenu/erpt/t39a46.php?id=top>

Adresse vers les dispositions spéciales aux risques visées par la réglementation en vigueur

Link to : special provisions for risks

<http://www.sitesecurite.com/contenu/erpt/t39a46.php?id=top>

IGNIFUGATION

Les produits ignifugeants servent à retarder l'inflammation, à limiter la post-combustion et à retarder la chute de propriétés mécaniques de certains matériaux dont l'imprégnation est possible.

Ils peuvent être une solution parmi d'autres à rendre conforme aux exigences de la réglementation certains matériaux :

- Le bois
- Les tissus d'origine naturelle tels que coton, toile de jute, velours, damassé, mousseline, etc.
- Les tissus à base de laine
- Les tissus à base de soie
- Des fibres synthétiques telles que celles composées d'acrylique, de polyester, de viscose, d'acétate, de polyéthylène, de polypropylène, etc...
- Les papiers décoratifs tels que kraft, crépon, gaufré, cannelé etc...

Des magasins professionnels peuvent vous vendre les produits adéquats en vous fournissant l'auto-déclaration attestant un traitement que vous réaliserez vous-même.

Vous pouvez également contacter les entreprises ci-dessous pour faire procéder aux traitements de vos matériaux :

Exemple/ Example :

<https://www.normequip.com/traitement-anti-feu/ignifugeant-avec-certificat-ignifugation/ignifuger-une-plante-artificielle.html>

GTFI

(Groupement Technique
Français de l'Ignifugation)
Contact : Mme VINIT
10, rue du Débarcadère
75852 Paris Cedex 17, France
Tél : +33 (0)1 40 55 13 26
Fax : +33 (0)1 40 55 13 19

SAPTIA

Contact : M. CORNIERE
Le Val Girard
28210 Villemeux sur Eure, France
Tél : +33 (0)2 37 82 67 90
saptia@orange.fr

FIREPROOFING

Flame Retardants are used to delay ignition, to limit the afterburner and to delay the fall of mechanical properties of certain materials for which impregnation is possible.

They can be one solution among others to bring certain materials into compliance with regulatory requirements:

- Wood
- Fabrics of natural origin such as cotton, burlap, velvet, damask, chiffon, etc.
- Based silk fabrics
- Synthetic fibers such as those consisting of acrylic, polyester, viscose, acetate, polyethylene, polypropylene, etc...
- Decorative papers such as kraft, crepe, embossed, fluted etc...

Professional stores sell appropriate products and provide you the self-declaration paper you will fill-up to attest to a treatment you have performed yourself. You can also contact the companies below to have your materials processed :

