

Sécurité incendie : évolution de la réglementation des câbles dans le secteur tertiaire à partir de mai 2025

Conférence du 16 avril 2025



Evolution de la réglementation en 2025

Sommaire

01. La sécurité incendie

**02. La réglementation actuelle
& l'évolution normative**

03. La nouvelle gamme FR-N1X6G3



La sécurité incendie

01

Sécurité incendie : des enjeux cruciaux

1

L'accroissement démographique

- Population mondiale estimée à **10 milliards en 2050**
- **Densification** urbaine
- Construction de nouveaux logements et donc **augmentation des risques incendie**

2

L'électrification

- Augmentation de **plus de 20% de la demande en énergie d'ici 2035**
- Cette augmentation sera sous-tendue par une croissance de la **demande en électricité 3 à 4 fois supérieure à celle des autres énergies**
- **83% des installations électriques** de plus de 15 ans **comportent une anomalie**

3

Les nouveaux usages

- Nouvelles technologies, nouveaux modes de consommation, **consommation responsable**
- **Evolution des normes** pour protéger les espaces



Sources : www.ined.fr (Institut National d'Etudes Démographiques), www.iea.org, www.promotelec.com, www.veolia.com

La sécurité incendie en chiffres

 **254 200**
interventions incendie
en France en 2023

 **1 incendie**
toutes les 2 minutes

 Plus de **16 000**
incendies
sur le lieu de travail

 **450 décès**
et 10 000 brûlés
et blessés chaque année,
dont **70% liés aux fumées**

 Pour **100m²**
de bureaux,
200kg de câbles
sont installés

 **1 incendie sur 4**
a pour origine une
installation électrique
défectueuse

Les sinistres engendrent des dépenses colossales de **plus de 4 milliards d'euros par an**, couverts par les assurances mais également par l'État : secours, protection des bâtiments, forces de l'ordre, ...

Sources : www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr, sante.gouv.fr, www.edf.fr, www.inrs.fr

Comment sécuriser les bâtiments ?

Opacité des fumées →

Les câbles doivent limiter les fumées épaisses :

- nocives
- corrosives

pour les personnes et pour les équipements électriques.



← Embrassement généralisé éclair

Intervient généralement 3 minutes après le départ du feu si des câbles de faible performance sont concernés.

Les fumées sont plus rapides que les flammes et se diffusent dans les édifices.

Les câbles sont au cœur de la sécurité incendie

Les pompiers interviennent en 13 minutes en moyenne.*
Les câbles doivent fonctionner et limiter l'embrassement.

*Source : www.pompiers.fr

L'évolution
normative

02

L'évolution réglementaire des câbles dans les ERP & IGH

Quels changements ?

Le BPRI a décidé de simplifier la mise en place des euroclasses en retenant uniquement deux classes de réaction au feu pour les câbles installés dans **tous les ERP et IGH**, validés par **l'arrêté du 17 mai 2024 et mis en application le 23 mai 2025**.

La catégorie C2 est remplacée par l'euroclasse **C_{ca}-s2,d2,a2**

Seule exception

pour les gares souterraines et tunnels qui devront avoir une euroclasse B2_{ca}-s1a,d1,a1



Que sont les ERP et IGH ?

● ERP – Etablissements Recevant du Public

Bâtiments, locaux et enceintes accessibles au public

Classés en fonction de leurs types d'activité et de leur capacité d'accueil

Doivent être dotés de dispositifs d'alarme, alerte, et de secours

Classification des ERP	Catégorie
Au-delà de 1 500 personnes	1
De 701 à 1 500 personnes	2
De 301 à 700 personnes	3
Jusqu'à 300 personnes	4
Inférieur aux seuils fixés pour la 5 ^e catégorie	5



● IGH – Immeubles de Grande Hauteur

Immeubles dépassant une certaine hauteur pour lesquels des normes spécifiques s'appliquent dans le cadre de la sécurité incendie

(selon le Code de la construction et de l'habitation)

Bâtiments de :

- Plus de 50m pour les habitations (env. 15 étages)
- Plus 28m pour les autres usages (env. 9 étages)



Comment s'applique le décret ?

● ERP & IGH



- Nouveau câble à réaction au feu améliorée
- Prysmian FR-N1X6G3
- Câble avec gaine bleue normative et repérage des couleurs (1.5 – 25mm²)

● Immeubles mixtes



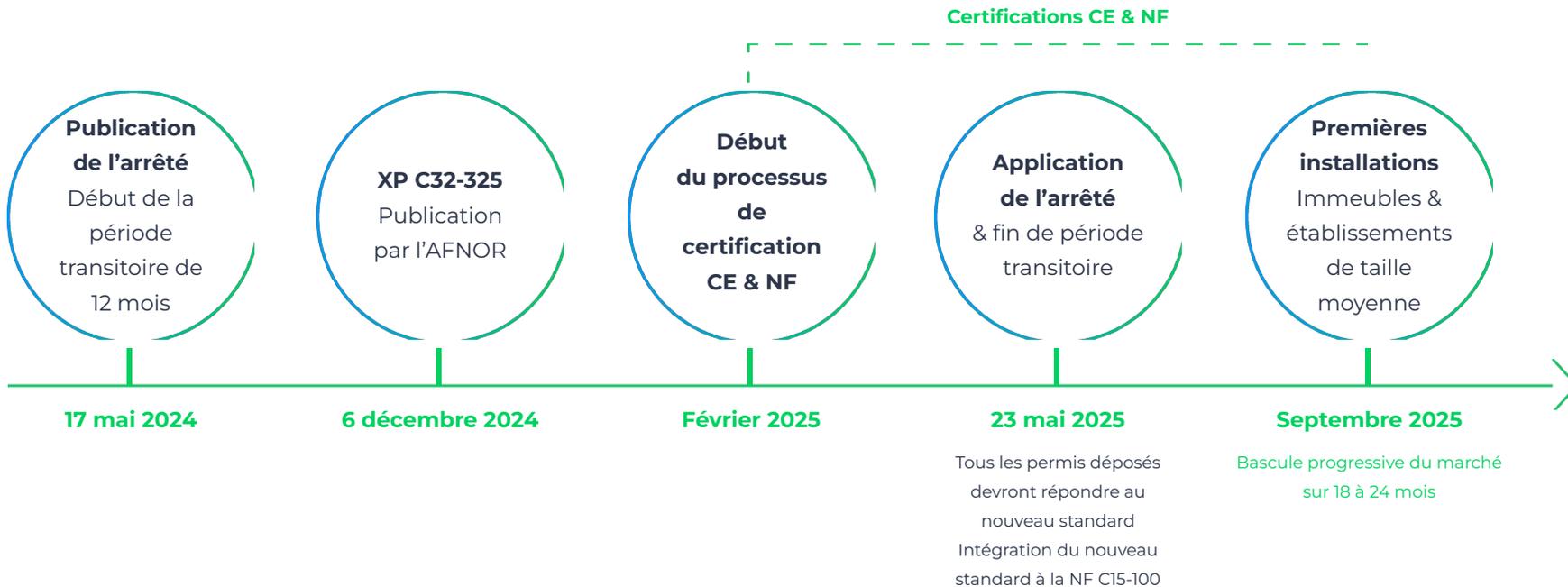
PARTIE ERP

- Nouveau câble à réaction au feu améliorée
- Prysmian FR-N1X6G3
- Câble avec gaine bleue normative et repérage des couleurs (1.5 – 25mm²)

PARTIE RÉSIDENTIELLE

- Câble actuel, pas de changement
- Prysmian H07 V-U Speedy®

Le calendrier du décret et du nouveau standard XP C32-325



Évolution des exigences relatives à la réaction au feu

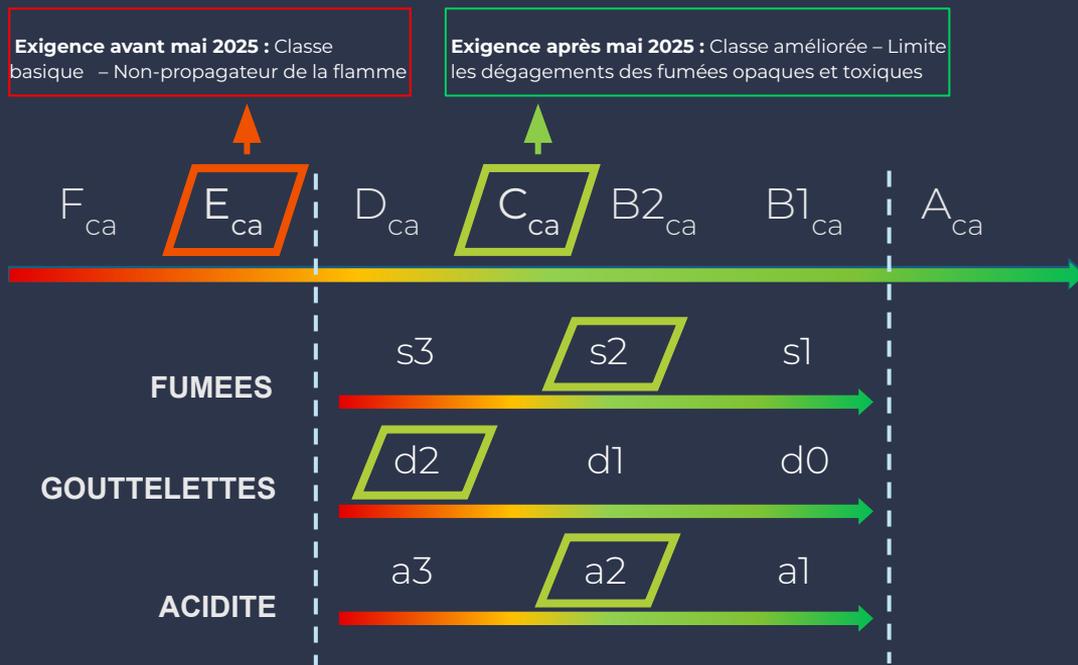
Euroclasses

Les câbles sont classés dans 7 catégories (de F_{ca} à A_{ca}) en fonction de leur niveau de dégagement de chaleur et propagation de la flamme

Critères additionnels

Trois critères additionnels sont également mesurés :

- **Fumées produites** : déterminent les conditions d'évacuation et d'intervention
- **Gouttelettes** : déterminent le risque de foyers secondaires
- **Acidité des fumées** : détermine le risque de suffocation et de corrosion des biens



02. L'évolution normative

Comparatif de performance des câbles PVC et sans halogène

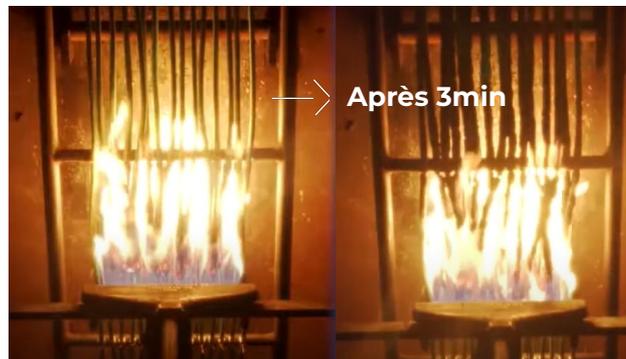
Câbles PVC U-1000 R2V



- Grande quantité de fumées opaques
- Émission de gaz toxiques et corrosifs
- Chute de particules enflammées



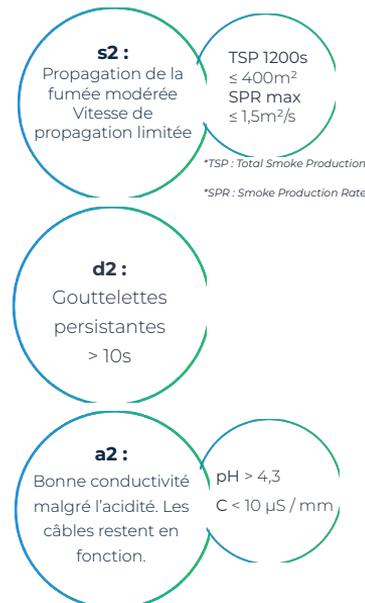
Câbles sans halogène FR-NIX6G3



- Fort dégagement de chaleur et inhibition de la propagation verticale de la flamme



Un **câble C_{ca}** contribue **5 à 10 fois moins** au développement de l'incendie qu'un **câble E_{ca}**



La nouvelle
gamme Prysmian

03

Les atouts du câble Prysmian FR-N1X6G3 IgniTech™

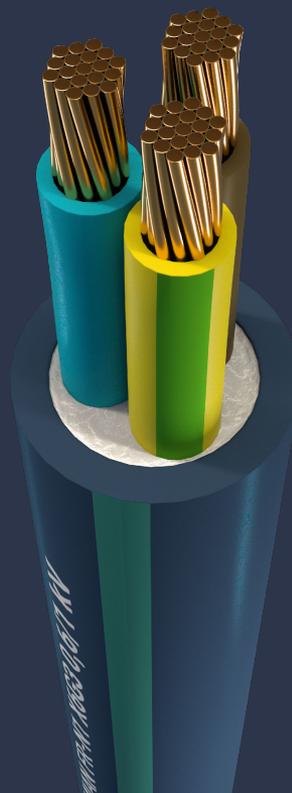
Câble bleu normativement



Identification de la section
grâce au liseré de couleur &
possibilité de marquage au stylo



Identification des conducteurs



Facile à dégainer



Flexibilité comparable au R2V





prysmian.com