



# Décret ERP/IGH

---



# 4 types de bâtiments



Bâtiment d'habitation



Etablissement recevant du public  
(ERP)



Source images : Adobe stock



# 4 types de bâtiments



Etablissement recevant des travailleurs  
(ERT)



Immeuble grande hauteur  
(IGH)

Habitation → > 50m  
Autres (bureaux, ...) → > 28m



Source image : Adobe stock



# Comprendre les Euroclasses

Performance	Optimale	Améliorée	Basique
Euroclasse	B2ca	Cca	Dca / Eca

déclaré par [www.sycabel.info](http://www.sycabel.info)

Classe principale

**B2ca - s1a,d1,a1**

Critères additionnels

Fumée	s1	Faible obscurcissement, visibilité générale à travers la fumée dans un couloir supérieure à 10 mètres en présence de panneaux lumineux (Transmission supérieure à 60 %) — s1a transmission supérieure à 80 % — s1b transmission supérieure à 60 % et inférieure à 80 %
	s2	Obscurcissement moyen à fort
	s3	Sans prescription
Gouttelettes	d0	S'il n'apparaît aucune gouttelette/particule enflammées dans un délai de 1 200 s
	d1	Si aucune gouttelette/particule enflammée persistant plus de 10 s n'apparaît dans un délai de 1 200 s
	d2	critères de d0 et d1
Acidité	a1	Dégagement de gaz et fumées peu acides et non corrosifs
	a2	Dégagement de gaz et fumées peu acides mais corrosifs
	a3	Dégagement de gaz et de fumées acides et corrosifs

# Situation actuelle



<i>Performance au feu</i>	<i>Euroclasses</i>	<i>Produits SERMES correspondant</i>	<i>Installation ERP/IGH</i>
<b>Optimale</b>	B2ca-s1a,d1,a1		
<b>Améliorée</b>	Cca-s1,d1,a1	<b>FR-N1 X1G1 - Cca-s1,d1,a1</b>	<b>Recommandé</b>
<i>Basique</i>	Dca-s2,d2,a2		
<i>Basique</i>	Eca	R2V	Minimum

# Décret du 17 mai 2024

Tous les câbles dans les ERP, quelle que soit la catégorie de l'ERP, et dans les IGH doivent être : **Cca - s2,d2,a2**. (Cinémas, Coiffeurs, Hôpitaux, Salles des fêtes, ...)

Pour les gares souterraines et les parties souterraines des gares mixtes, tous les câbles doivent être : **B2ca - s1a,d1,a1**.

**Entrée en vigueur : pour tout permis de construire/travaux déposés à partir du 23 mai 2025.**

<i>Performance au feu</i>	<i>Euroclasses selon le décret de 2025</i>	<i>Produits SERMES correspondant</i>	<i>Installation dans les ERP/IGH</i>
Optimale	B2ca-s1a,d1,a1	FR-N1X1G1 B2ca-s1a,d1,a1	Recommandé
Améliorée	Cca-s2,d2,a2	FR-N1X1G1 Cca-s1,d1,a1	Minimum



# Impact sur les produits



**U-1000 R2V Eca**



**FR-N1X1G1 Cca s1,d1,a1**



En stock sur la gamme complète

**FR-N1X6G3 Cca s2,d2,a2**



Fabrication en cours

Disponibilité prévue pour septembre 2025

# Comparatif des influences externes

Influences	U1000 R2V (NF C32-321)	FR-N1X6G3 (NF C32-325)	FR-N1X1G1 (NF C32-323)
UV (AN1-3)	AN3 (Elevés)	AN3 (Elevés)	Aucune résistance
Humidité (AD 1-9)	AD7 (Immersion 2 mois/an)	AD6 (Paquets d'eau)	AD6 (Paquets d'eau)

En théorie, il est donc possible d'installer le FR-N1X6G3 et le U1000 R2V en extérieur. En pratique, le test effectué sur le R2V est bien plus poussé que pour le FR-N1X6G3, nous conseillons tout de même de protéger le FR-N1X6G3 en cas de pose extérieure.

Le FR-N1X1G1 doit impérativement être protégé des rayonnements UV.



# Impact sur les produits



Produits standards		Produits améliorés		Arrivée en stock
Désignation	Euroclasse	Désignation	Euroclasse	
U1000 R2V	Eca	FR-N1X6G3	Cca s2,d2,a2	Septembre 2025
F/UTP ...	Dca	F/FTP cat 6a	B2ca s1a,d1,a1	Octobre 2025
H07 V-U, H07 V-R	Eca	H07 Z1-U, H07 Z1-R	Cca s1b,d1,a1	Sur demande
H07 V-K	Eca	H07 Z1-K	Cca s1b,d1,a1	Septembre 2025
SIF/POL 1kV Noir	Cca s2,d2,a1	Pas de changement		Dispo
LIYY, LIYCY, ...	Eca	LIHH, LIHCH, ...	Cca s2,d2,a2	Sur demande
SYT1	Eca	SYT1	B2ca s1a,d1,a1	Sur demande
SYT2	Eca	SYT2	B2ca s1a,d1,a1	Dispo
Instrumentation	Eca	Instrumentation	B2ca s1a,d1,a1	Sur demande
H07 RN-F	Eca	Pas de possibilité avec Euroclasse amélioré, variante en RZ1-K		
U1000 RVFV	Eca	RZ1FZ1-K	Cca s2,d2,a2	Sur demande

# Cas spécifique : NF C15-100



La NF C15-100-1 mise à jour en août 2024 reprend la mention Euroclasse Cca-s2,d2,a2 pour les ERP / IGH. Le câble respectant ce niveau de performance est le FR-N1X1G1 Cca-s1,d1,a1 (tableau 52.3A).

Il y a toutefois certains cas spécifiques où selon les zones d'installation des performances supérieures sont recommandés.

Voici une liste des paragraphes particuliers que nous avons identifiés.

Nous vous invitons à consulter directement la norme pour plus de précisions.

# Cas spécifique : NF C15-100

## 422.2.1 Conditions d'évacuation en cas d'urgence

Il s'agit des zones BD1 à BD4, que l'on rencontre principalement en ERP / IGH.

Code	Désignation des classes	Caractéristiques	Application et exemples
<b>512.2.19 Conditions d'évacuation en cas d'urgence (BD)</b>			
BD1	Normales	Densité d'occupation faible, conditions d'évacuation faciles.	Les conditions BD1 ne nécessitent, ni une conception particulière de l'installation, ni un choix spécifique des matériels.  Les conditions BD2, BD3 et BD4 qui nécessitent un choix de matériels spécifiques et une conception et une mise en œuvre particulières des installations se rencontrent principalement dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) et les Immeubles de Grande Hauteur (IGH).  <i>Peuvent être concernés également certains immeubles d'habitation faisant l'objet de l'arrêté du 31 janvier 1986 modifié relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation.</i>
BD2	Difficiles	Densité d'occupation faible, conditions d'évacuation difficiles.	
BD3	Encombrées	Densité d'occupation importante, conditions d'évacuation faciles.	
BD4	Difficiles et encombrées	Densité d'occupation importante, conditions d'évacuation difficiles.	

Source NF C15-100-1 : Aout 2024



# Cas spécifique : NF C15-100

## 422.2.1 Conditions d'évacuation en cas d'urgence

Il s'agit des zones BD1 à BD4, que l'on rencontre principalement en ERP / IGH.  
Pour les zones **BD2** et **BD3**, l'usage de câble **Cca-s1,d2,a1** est recommandé.

Câble SERMES adapté : **FR-N1X1G1 Cca-s1,d1,a1**



Pour la zone **BD4**, l'usage de câble **B2ca-s1,d2,a1** est recommandé.

Câble SERMES adapté : **FR-N1X1G1 B2ca-s1a,d1,a1**



# Cas spécifique : NF C15-100



## 422.3.5 Locaux ou emplacement à risque d'incendie dû à la nature des matières traitées ou entreposées (locaux BE2)

Il est recommandé d'installer des conducteurs au moins **Cca-s1,d2,a1**  
Câble SERMES adapté : **FR-N1X1G1 Cca-s1,d1,a1**

## 422.5.1 Structures propagatrices d'incendies

Dans les zones non couvertes par la réglementation, les câbles doivent satisfaire à un niveau d'euroclasse au moins de **Cca-s1,d2,a1**.  
Câble SERMES adapté : **FR-N1X1G1 Cca-s1,d1,a1**



# Gares souterraines

**Actuellement** : Les gares souterraines et les parties souterraines des gares mixtes sont actuellement équipées de câbles type K25 B2ca-s1a,d0,a1 Noir

**Suite au décret** : Pour les gares souterraines et les parties souterraines des gares mixtes, tous les câbles doivent être : **B2ca - s1a,d1,a1**.



**Nouveau produit !**  
FR-N1X1G1 B2ca s1a,d1,a1



Câble disponible en stock

