

## **RPC, câblage et sécurité incendie : quels enjeux pour les bâtiments en 2025 ?**

Paris, France, le 17 septembre 2025 : Corning, l'un des leaders mondiaux de l'innovation dans le domaine des matériaux, présente les enjeux pour les bâtiments concernant les risques d'incendie, ainsi que les mesures de sécurité liées à l'installation et l'entretien des câbles.

### **Les installations électriques au cœur des risques d'incendies**

En France, le risque d'incendie lié aux installations électriques est bien documenté. Selon le ministère de l'Intérieur, environ 250 000 incendies surviennent chaque année. L'Observatoire National de la Sécurité Electrique (ONSE) souligne par ailleurs que 82,6 % des installations électriques de plus de 15 ans dans les logements présentent au moins une anomalie. Ces défaillances peuvent entraîner des surchauffes, des courts-circuits, des électrisations, voire des départs de feu. Dans ce contexte, la conformité des câbles et leur résistance au feu ne relèvent pas uniquement d'une obligation réglementaire : elles constituent un véritable enjeu de santé publique et de sécurité nationale.

*« Chaque bâtiment présente un certain risque d'incendie, qui est influencé par différents facteurs »* déclare **Thomas Meyer, Assistant Product Line Manager**. *« Les produits de construction utilisés ainsi que le type et la quantité de substances inflammables qu'ils contiennent peuvent influencer le risque d'incendie dans un bâtiment. Par exemple, si des matériaux hautement inflammables ou de grandes quantités de substances inflammables sont utilisés, le risque d'incendie augmente et favorise la propagation du feu et de la fumée. »* Les règles de sécurité incendie et les mesures qui en découlent, telles que l'utilisation de matériaux résistants au feu, servent à prévenir, contrôler ou au moins contenir les incendies. Les matériaux de construction tels que les câbles de toutes sortes peuvent également influencer le risque d'incendie. Ils sont donc également soumis à des réglementations, que nous examinerons plus en détail ici.

### **Quelles mesures peuvent améliorer la sécurité dans les bâtiments ?**

Avec le règlement sur les produits de construction n° 305/2011 (European Construction Products Regulation = EU CPR), l'Union européenne a établi un cadre juridique pour les

exigences relatives aux travaux de construction et les caractéristiques de qualité essentielles des matériaux de construction. Ce règlement définit également des normes d'essai uniformes qui sont continuellement développées et adaptées aux nouvelles exigences. Elles permettent de vérifier les critères de performance des produits de construction et de s'assurer qu'ils répondent à certaines normes de sécurité dans les bâtiments. Ces procédures comprennent des essais visant à évaluer l'inflammabilité, le dégagement de fumée, la résistance mécanique et divers autres critères de performance.

*« Les procédures normalisées d'essai et de classification permettent une évaluation objective et une comparabilité des différents produits de construction en ce qui concerne la protection contre l'incendie »* ajoute **Thomas Meyer**. *« En connaissant et en appliquant les exigences légales, il est possible d'éviter les risques potentiels tout en garantissant la qualité et la sécurité des bâtiments. »*

Cependant, il est important de noter que le RPC de l'UE ne fixe pas d'exigences spécifiques pour la performance des produits de construction pour les bâtiments. Il incombe donc aux fabricants de veiller à ce que leurs produits soient conformes aux normes et exigences applicables.

### **L'importance des câbles pour la sécurité des bâtiments**

Les câbles installés de manière permanente dans les bâtiments sont considérés comme des produits de construction conformément au RPC de l'UE. Depuis 2017, ils doivent être testés, évalués et certifiés pour leur comportement en cas d'incendie. Cela s'applique aux câbles dans un large éventail d'applications, telles que les câbles et lignes électriques, les câbles de commande, les câbles de communication et les câbles à fibres optiques. Cette réglementation garantit que les câbles utilisés dans les bâtiments répondent à certaines normes de sécurité et contribuent à ralentir la propagation du feu en cas d'incendie. Les essais et la certification des câbles conformément au RPC de l'UE jouent donc un rôle important dans la sécurité et la protection contre les incendies dans les bâtiments.

### **Développement de câbles ignifugés chez Corning**

Les câbles sont construits à partir de matériaux et d'éléments organiques, ce qui les rend susceptibles de s'enflammer. L'utilisation de matériaux ignifuges dans la construction des câbles peut varier et a un impact sur le risque d'incendie associé. En cas d'incendie dans un bâtiment, le feu peut se propager à d'autres étages ou à des pièces voisines par l'intermédiaire de câbles en feu à l'intérieur du bâtiment, à moins que des mesures de protection contre l'incendie appropriées, par exemple des barrières coupe-feu, ne soient en place. Lors d'un incendie de câble, il existe un danger supplémentaire, car des gouttelettes brûlantes peuvent tomber sur le sol, créant ainsi d'autres sources d'incendie.

### **Plus de sécurité grâce à des exigences plus élevées**

La résistance au feu des câbles revêt une importance croissante dans les applications actuelles. En effet, les normes et réglementations en matière de sécurité incendie sont de plus en plus strictes et imposent des exigences élevées en matière de sécurité des bâtiments et des structures. Les câbles résistants au feu comprennent les câbles d'alimentation et de communication utilisés comme câbles de sécurité dans les bâtiments et les structures à forte concentration de personnes ou de biens. En cas d'incendie, il est essentiel de garder le contrôle de l'alimentation électrique et de la signalisation dans les zones importantes pour la sécurité. Cela inclut notamment les ascenseurs de passagers équipés de systèmes de contrôle et d'alarme incendie et de désenfumage. Les câbles à haute protection contre les flammes et les câbles de résistance au feu améliorent la protection contre l'incendie dans les bâtiments - cette protection est encore renforcée par les nouvelles exigences de la norme.

*« D'une manière générale, le développement de nouveaux matériaux et câbles est une tâche difficile pour les fabricants de câbles » commente **Thomas Meyer**. « Cependant, grâce à notre capacité à analyser et à évaluer de manière indépendante les propriétés au feu des matériaux et des câbles, nous pouvons, en tant que fabricants de câbles, acquérir des connaissances approfondies, une mine de données et de nombreuses années d'expérience. Il s'agit là d'un avantage considérable et d'une base pour le développement ciblé de nos câbles, afin d'améliorer continuellement la qualité et la sécurité incendie de nos produits. Nos câbles sont conçus pour contribuer à accroître la protection des bâtiments contre l'incendie et, partant, la sécurité des personnes et des biens en cas d'incendie. »*

## **À propos de Corning Incorporated**

Corning ( [www.corning.com](http://www.corning.com) ) est l'un des leaders mondiaux de l'innovation dans le domaine des matériaux, avec 170 ans d'inventions qui ont changé la vie. Corning met à profit son expertise inégalée dans les domaines de la science du verre, de la science de la céramique et de la physique optique, ainsi que ses capacités de fabrication et d'ingénierie approfondies pour développer des produits qui définissent des catégories, transforment les industries et améliorent la vie des gens. Corning réussit grâce à des investissements soutenus en RD&E, à une combinaison unique d'innovation en matière de matériaux et de procédés, et à des relations profondes et basées sur la confiance avec des clients qui sont des leaders mondiaux dans leurs industries. Les capacités de Corning sont polyvalentes et synergiques, ce qui permet à l'entreprise d'évoluer pour répondre aux besoins changeants du marché, tout en aidant ses clients à saisir de nouvelles opportunités dans des secteurs dynamiques. Aujourd'hui, les marchés de Corning comprennent les communications optiques, l'électronique grand public mobile, l'affichage, l'automobile, l'énergie solaire, les semi-conducteurs et les sciences de la vie.