

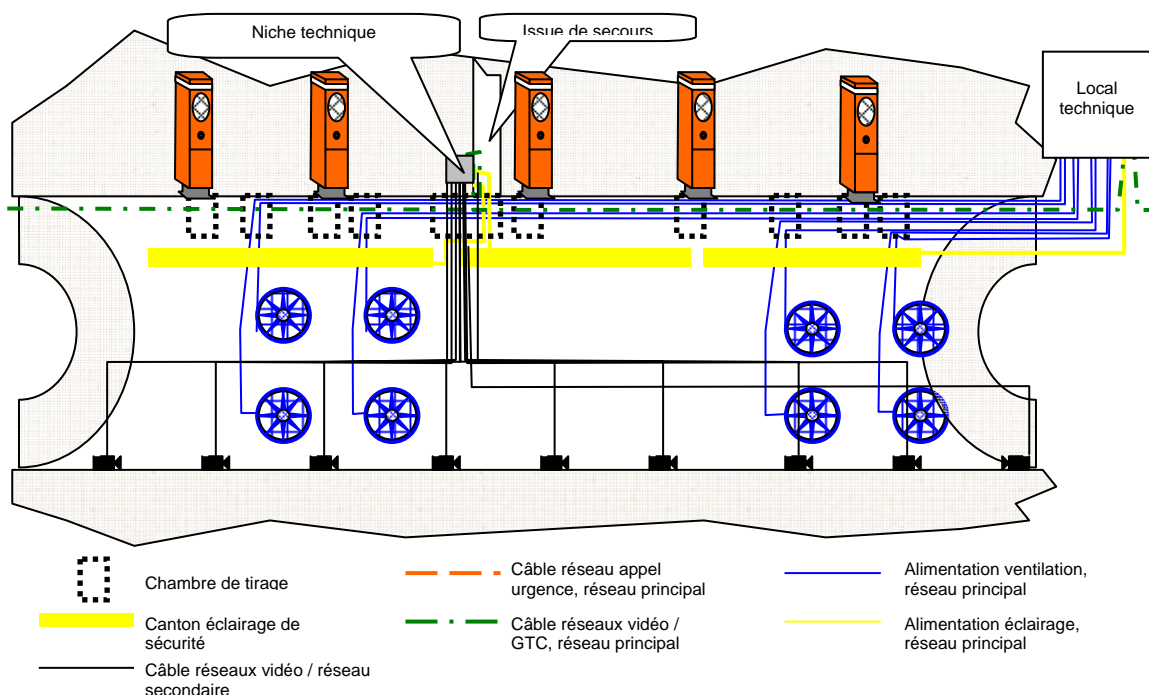
Protection thermique des chambres en tirage

Issue de la circulaire 2000-63 relative à la sécurité dans les tunnels routiers, une nouvelle exigence de protection au feu des réseaux électriques et informatiques au niveau le plus élevée est apparue. Aucun produit sur le marché ne pouvait répondre à cette exigence lors de la parution de cette circulaire.

Cette nouvelle réglementation impose les contraintes suivantes :

1. Détection des situations anormales – Communication usagers
 - 1.2 Moyens de surveillance et détection (DAI, GTC, DI)
 - 1.3 Signalisation d'arrêt ou de fermeture
 - 1.4 Dispositifs d'arrêt ou de fermeture
 - 1.5 Postes d'appels d'urgence (PAU)
2. Protection et évacuation des usagers – Accès des secours
 - 2.1 Dispositifs d'évacuation, de protection et d'accès
 - 2.2 Accessibilité des dispositifs aux (PMR)
 - 2.3 Dimensionnement et gestion de la ventilation
 - 2.4 Cantonnement de l'éclairage de sécurité
3. Protection et lutte contre l'incendie
 - 3.1 Stabilité et résistance au feu
 - 3.2 Augmentation et sécurisation des moyens d'extinction
 - 3.3 Dimensionnement de la ventilation
 - 3.4 Récupération et traitement des déversements sur chaussée

Le synoptique qui suit représente l'ensemble des réseaux devant être protégés.

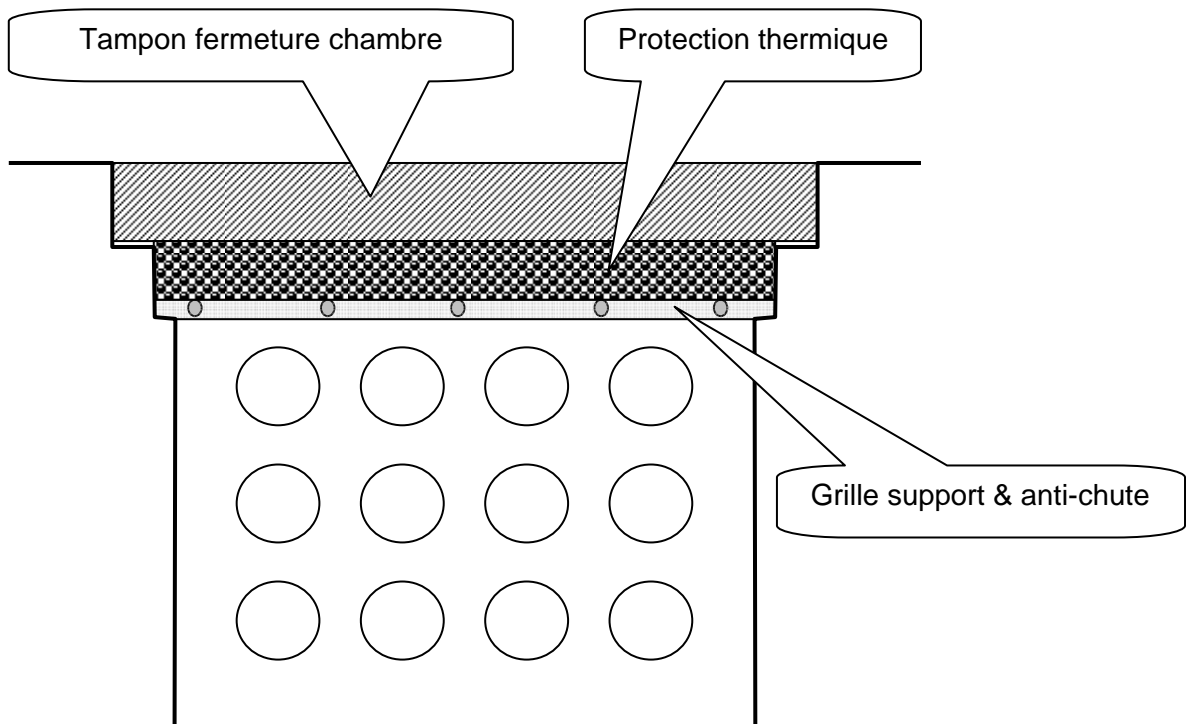


En cas de perte des réseaux au niveau d'une chambre de tirage, un ensemble d'équipement ne seront plus utilisables et ceci entraine divers risques :

- Risque pour les usagers : systèmes de déclenchement d'alerte et/ou de communication inactifs
- Risque pour les exploitants : non détection incident ou incendie, pas de pouvoir d'action
- Risque pour les services de secours : ne pas disposer d'une ventilation / désenfumage

EGIS Tunnels a donc eu la possibilité de développer en partenariat avec MECATISS, entreprise spécialisée dans la protection passive contre l'incendie, une solution pour assurer la protection des réseaux au niveau des chambres de tirage en trottoir de tunnel.

Cette protection se présente sous la forme d'un coussin placé sous le tampon de fermeture mécanique de la chambre de tirage.



* * *