



INNOVATIVE. FIRE. SYSTEMS

PROTECTION. PASSIVE. INCENDIE

TUNNELS SAINT GERMAIN et CHATILLON (A 40)



PROTECTION au FEU – STRUCTURES BETON ARME

Le maître d'ouvrage **APRR** assisté de la maîtrise d'œuvre **INGEROP**, a démarré les travaux de rénovation des deux Tunnels, à l'automne 2006.

La **résistance au feu** des nouveaux locaux techniques sera réalisée avec un revêtement intumescent phase aqueuse, Ce revêtement (testé selon la norme européenne) est capable d'offrir deux heures de résistance au feu sur structures béton avec une épaisseur de 600 microns. Les aciers de structure atteindront après un feu CN120, une température maximale de 500 degrés. Les 600 microns de revêtement intumescent sont équivalent à 15 mm de béton.