

# VOICI UNE CANOPÉE QUI NE CRAINT PAS LES FLAMMES !



## LE DÉFI

Dans notre société moderne, l'incendie est un risque permanent qui doit être pris en compte lors de la conception ou de la réhabilitation d'ouvrages de construction, tel que pour la Canopée des Halles, à Paris.

Le défi qu'a dû relever le CTICM sur cette réhabilitation était d'optimiser la protection incendie, tout en favorisant une édification plus rapide de l'ouvrage. Cela a conduit à une économie substantielle sur le coût de la construction, tout en maintenant le niveau de sécurité approprié.

Un défi qui a mobilisé toute la technique et la créativité des professionnels de la construction métallique.

## LA RÉPONSE

L'ISI (Ingénierie Sécurité Incendie) est une méthodologie qui combine l'analyse des risques incendie et la vérification du comportement au feu d'un ouvrage en construction métallique en situation d'incendie réel. Elle permet ainsi, en fonction des risques encourus, d'évaluer de manière optimale les mesures nécessaires pour atteindre les objectifs fixés en matière de sécurité des personnes, des biens, etc...

## LES BÉNÉFICES

- 400 000 € d'économies pour le maître d'ouvrage sur la protection incendie durant la phase de construction du projet.
- Une solution pérenne sur la durée de vie de l'ouvrage, grâce aux conclusions de l'étude menée.
- Un gain de deux mois minimum sur le délai de construction du bâtiment.

## L'APPORT DU CTICM

Fort d'un savoir-faire de plus de 40 ans dans le domaine de la sécurité incendie, le CTICM a collaboré étroitement avec le groupe **Fayat Métal**, en charge de la structure métallique et de la verrière de l'ouvrage de franchissement de la Canopée des Halles.

Les méthodologies de l'approche ISI ont été mises au point et validées par le biais de recherches combinant des essais et études scientifiques. Celles-ci ont notamment permis de retenir les solutions constructives les plus adaptées à la mise en sécurité de l'ouvrage.

**20 000 M<sup>2</sup>**

et 3 600 tonnes de  
charpente métallique

**400 000 €**

Économie sur la  
protection incendie

**2 mois**

Gain sur le délai  
de construction

**+ d'infos**

