

LE CONTEXTE REglementaire



**Hervé TEPHANY - Direction de la Défense
et de la sécurité civiles**

Ministère de l'Intérieur, de l'Outre Mer
et des Collectivités Territoriales

CIM feu

Articulation normes - réglementations

- D'une manière générale, les normes sont d'application volontaire
- Les Eurocodes sont des normes
- Une norme devient d'application obligatoire si un texte réglementaire l'impose explicitement

Réglementations : pourquoi ?

- ❑ L'incendie : un phénomène largement inconnu en dehors de quelques cercles
- ❑ Conflits d'intérêts entre la sécurité et l'économique, qu'il faut trancher
- ❑ Danger « exceptionnel », donc pas naturellement pris en compte, par contrat par exemple

Situation « réglementaire »

En Europe:

- **Recommandation** aux États membres du 11/12/03 pour l'adoption des Eurocodes en 2010
- Articulation avec la directive « produits de construction » pour les éléments préfabriqués

Situation « réglementaire » (suite)

En France :

- Possibilité d'utiliser les versions 1997 des Eurocodes avec leur document d'application nationale (arrêté du 22 mars 2004 annexe 2)
- Pas une obligation, car recours aux DTU aussi autorisé (en fait quasi seul pratiqué)

Prochainement

- Introduction des Eurocodes feu avec leur **annexe nationale** en remplacement des « XP ENV 97 » dans l'arrêté de 2004
- Suppression des DTU comme mode de justification de la résistance au feu des structures - Date difficile à fixer, sauf si rendus obligatoires pour autres motifs (séisme) car pas de « panachage » possible

La transition ...

Pour être possible, suppose que la familiarisation avec les Eurocodes soit réussie.

Les documents donnant des règles simples (dans l'esprit de celles des DTU) seront-ils rédigés ?

Eurocodes et Ingénierie du feu

- ❑ L'Eurocode « actions en cas d'incendie » permet d'envisager des approches de type « ingénierie de sécurité incendie »
- ❑ Les éléments qui y sont indiqués sont trop sommaires et plus que discutables pour une pratique fiabilisée sous la seule responsabilité du projeteur

Ingénierie du feu (suite)

Méthode

- Examen des scénarios de feu
- Modélisation de l'action thermique
- Calcul de la réponse thermomécanique

Ingénierie du feu (suite)

- Accord des autorités sur les scénarios de feu retenus
- Avis sur l'étude par un laboratoire agréé
- Établissement d'un cahier des charges pour la maîtrise des scénarios au cours du temps
- Engagement de l'exploitant sur ce document avant tout début de travaux

Autre cas d 'avis sur étude

- Modèle feu conventionnel
- + réponse thermomécanique avec méthodes avancées

En revanche, pas de consultation des autorités publiques dans ce cas.