



Feu et fumée : une actualité brûlante

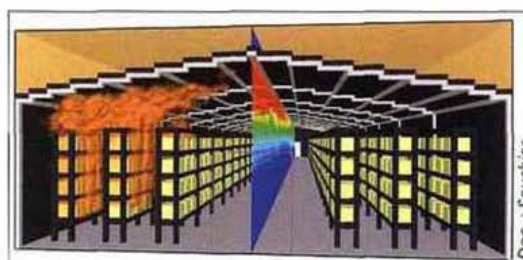
La prévention contre l'incendie et l'évacuation des fumées demeurent des paramètres essentiels dont les architectes se préoccupent au premier chef. Quelle est l'actualité du secteur ce mois-ci ?

En complément d'un savoir-faire reconnu de tous les acteurs de la ventilation et du désenfumage naturel, Souchier, spécialiste des systèmes de désenfumage naturel, des asservissements et des ouvrants de façade, possède également un département spécifique de haut niveau, Souchier Ingénierie. Cette unité scientifique procède à l'expertise globale, depuis l'étude du problème posé par des bâtiments existants ou sur des projets de construction, jusqu'à la fourniture de solutions « clés en main ».

Cette recherche est renforcée par l'utilisation de logiciels de simulation performants dans leur domaine respectif.

Modélisation de scénarios d'incendie

Grâce aux études d'ingénierie incendie, telles que définies dans la réglementation, basées sur la modé-



1. Les experts peuvent aujourd'hui procéder à la résolution numérique des lois de développement de l'incendie en fonction des scénarios étudiés

lisation du feu et sur la conception de scénarios d'incendie, Souchier est capable d'apporter des réponses alternatives aux prescriptions réglementaires. Pour cela, le département Ingénierie de Souchier utilise la modélisation en 3D d'un bâtiment et de ses composants et procède à la résolution numé-



↑ Fenêtres à lames Luxlame, dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur (DENFC)

rique des lois de développement de l'incendie, en fonction des scénarios étudiés. Les avantages de la méthode développée sont nombreux : alternative de sécurité incendie en cas de non-application de la réglementation, analyse quantitative de l'incendie, visualisation de celui-ci, garantie de résultats sur la performance de sécurité.

Nouvelles fenêtres à lames

Toujours dans l'actualité chez Souchier, soulignons la mise sur le marché des fenêtres à lames Luxlame, dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur (DENFC) certifié EN 12101-2. Cette gamme comprend les modèles suivants :

- Luxlame RPT à rupture de pont thermique, offrant des résultats intéressants en isolation thermique, luminosité et finition ;
- Luxlame VEC à rupture de pont thermique, qui s'intègre aux façades vitrées haut de gamme grâce à ses profils d'ouvrants, invisibles de l'extérieur, qui forment une surface lisse de type Verre Extérieur Collé (VEC) ;
- Luxlame Vision, sans cadre apparent, allie les avantages des systèmes à rupture de pont thermique et l'esthétique des surfaces entièrement vitrées ;
- Luxlame SV, fenêtres à lame simple vitrage avec trois options de remplissage :

Luxlame « Écaille », Luxlame « Biseau », Luxlame « Cascade ». Il s'agit d'un système entièrement en verre avec une grande qualité de transparence grâce aux fixations ponctuelles et sans cadre de verre.