

PROBLEMATIQUE

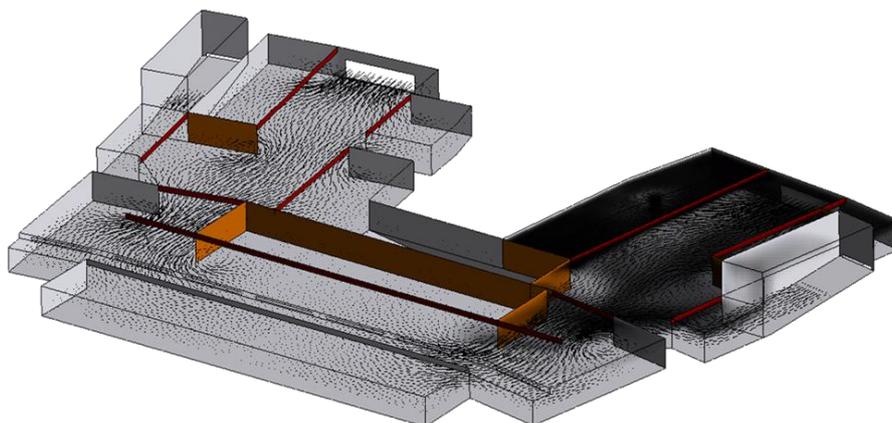
Désenfumage :
Mesure technique de protection incendie

But du désenfumage :
Maintenir une zone libre de fumée proche du sol pour l'évacuation des personnes

Question :

Le système de désenfumage planifié permet-il le respect des conditions fixées dans la directive SICC 101-04 ?

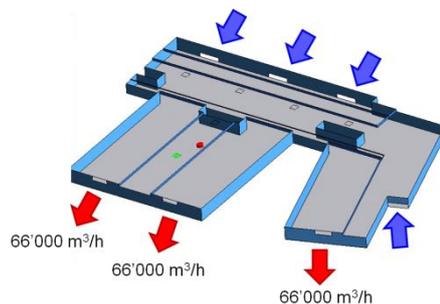
Parking de la Tour d'Ivoire - Montreux



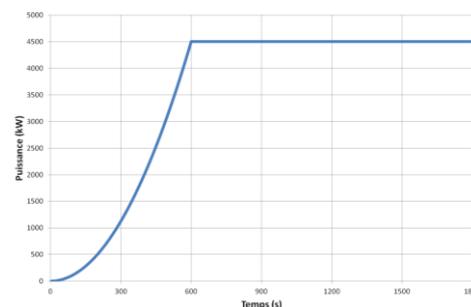
METHODE

Modélisation 3D du parking
Modélisation de l'installation de désenfumage
Choix d'un scénario d'incendie selon SICC 101-04
Calcul et analyse des résultats
Optimisation du système de désenfumage

Désenfumage



Modèle d'incendie



RESULTAT

Après 10 minutes, hauteur des fumées supérieure à 2 mètres.

⇒ Système de désenfumage optimisé validé

Concentration et hauteur de fumée à 10 minutes

