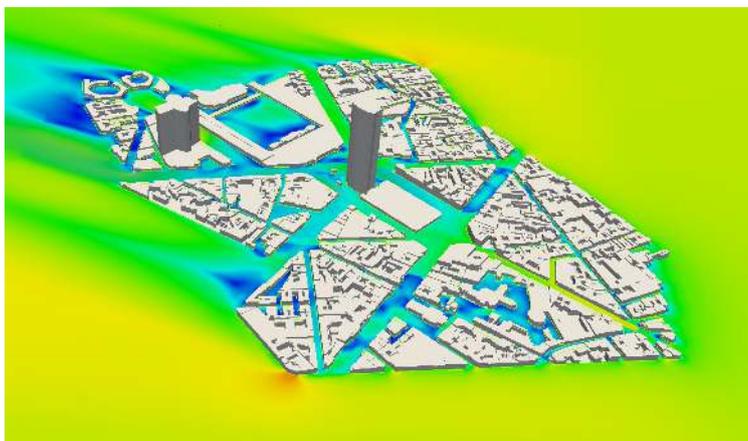


LA MODÉLISATION CFD, UN ATOUT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

Exposition, chauffage, ventilation... Dans le cadre d'une démarche environnementale, tous les postes énergétiques sont importants, sans compromis sur le **confort**, la **sécurité** ou la **qualité de l'air**.

Evaluez par la simulation numérique CFD le potentiel et l'efficacité d'une solution innovante dans le contexte de vos projets !

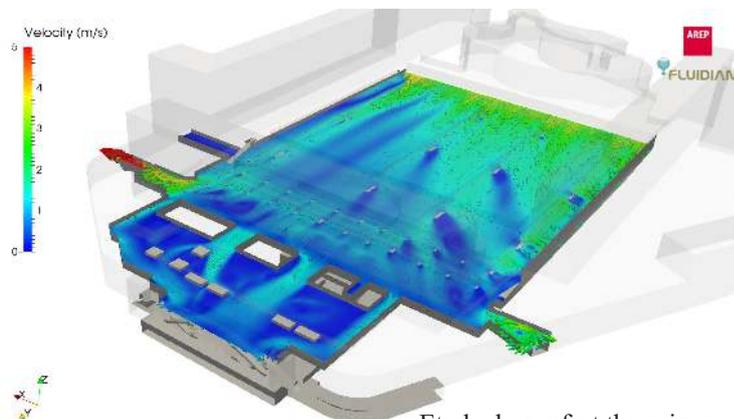


Dès les premières esquisses, nous pouvons vous aider à améliorer les critères environnementaux :

- Consommation énergétique
- Qualité de l'air
- Dispersion de polluants
- Potential solaire et éolien
- Confort & sécurité des usagers

- Bâtiments
- Gares, aéroports, métro
- Centres commerciaux
- Bureaux
- etc.

En intégrant la simulation CFD à vos projets, **soleil, vent, environnement construit, situation géographique** sont pris en compte au cours du design et de la conception.

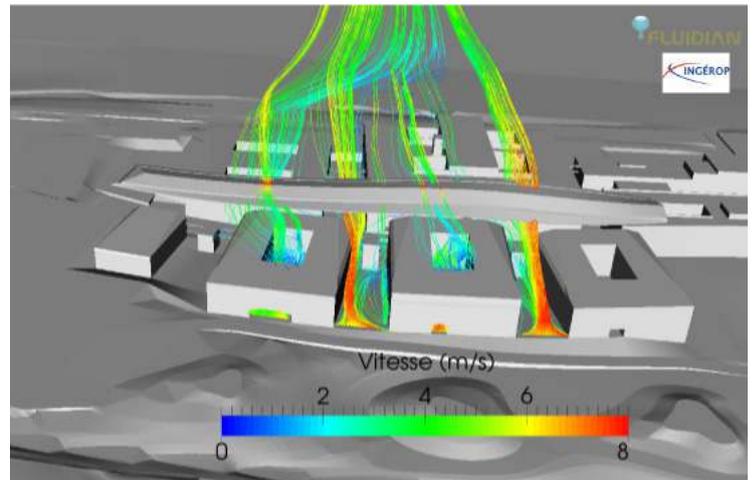


Etude du confort thermique
Gare de Paris-Montparnasse

NOTRE OFFRE

Nous intervenons sous des formes diverses pour nos clients :

- Etudes de simulation indoor & outdoor
- Conseil et assistance technique
- Développement logiciel : IHM, implantation de modèles, automatisation, etc.
- Intégration d'outils de calcul dans une chaîne BIM



Etude de la ventilation naturelle du CHU de Pointe-à-Pitre (Fr)

OPEN-SOURCE

Nous sommes spécialisés dans l'utilisation et le développement des logiciels open-source pour le calcul scientifique



OpenFOAM SALOME



NOS RÉFÉRENCES

Nous intervenons dans différents secteurs tels que l'Industrie, le Bâtiment, la Défense & Sécurité



SAINT-GOBAIN



THALES



CONTACT ET INFORMATIONS

FLUIDIAN, 12 rue des Trois Cèdres - 95000 Cergy

Tél : +33 (0)1 77 62 39 35

www.fluidian.com



Fluidian est agréé CIR/CII & membre de l'ASRC

