



# 3DAIR Modelling

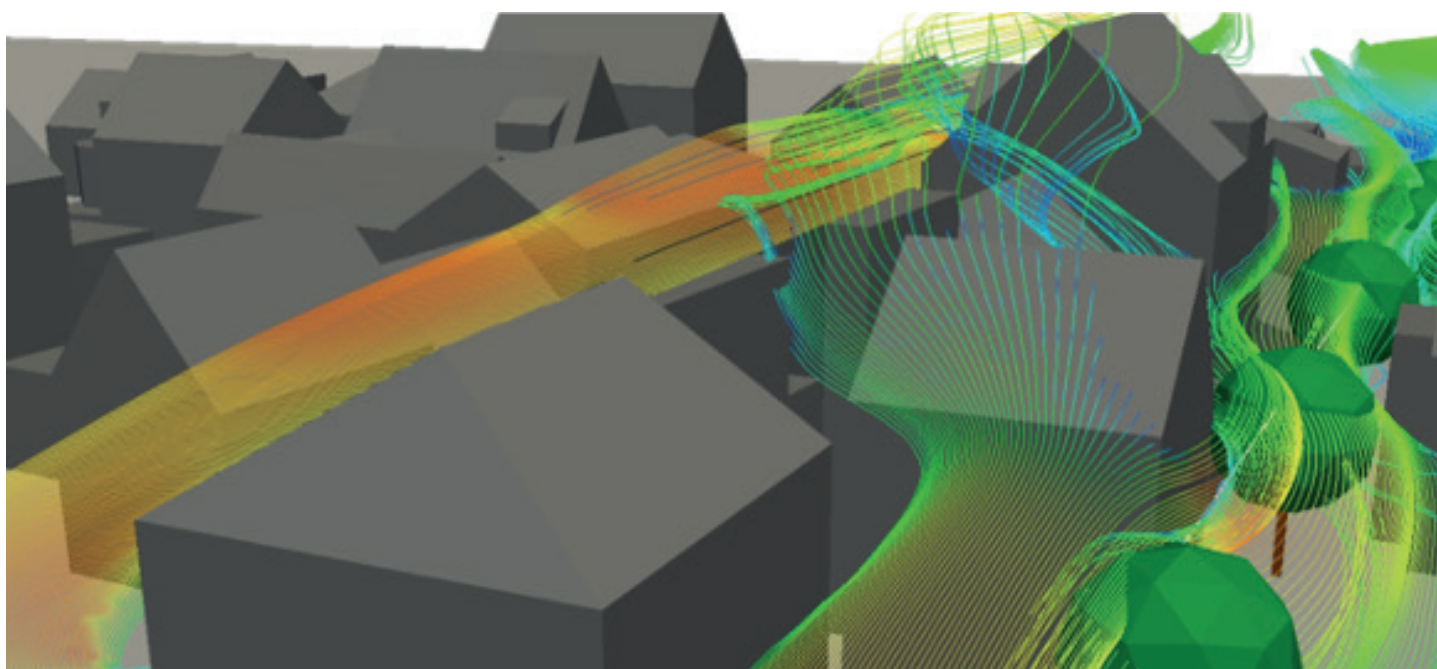
Déterminer et minimiser les concentrations en polluants

Faites le choix de la performance et de l'innovation, choisissez 3DAir Modelling.

Offrez une nouvelle dimension à la lutte contre la pollution de l'air avec 3DAir Modelling, la solution de modélisation 3D du transport des polluants atmosphériques à l'échelle urbaine.

Grâce à cette technologie innovante, l'invisible devient quantifiable, permettant ainsi d'améliorer significativement le cadre de vie des habitants et usagers.

3DAir Modelling vous donne une vision claire et précise de la pollution de l'air, pour mieux agir et protéger votre environnement.



## DESCRIPTION DE L'OFFRE

- ✓ Une évaluation de la qualité de l'air en zone aménagée ou prévue pour aménagement pour différents polluants atmosphériques (dioxydes d'azotes, particules fines, etc.).
- ✓ Une prise en compte de divers scénarios d'évolution (émissions en polluants, aménagements urbains, vitesse et direction du vent...)
- ✓ Des préconisations constructives pour améliorer la qualité de vie des habitants et usagers vis-à-vis de la pollution de l'air

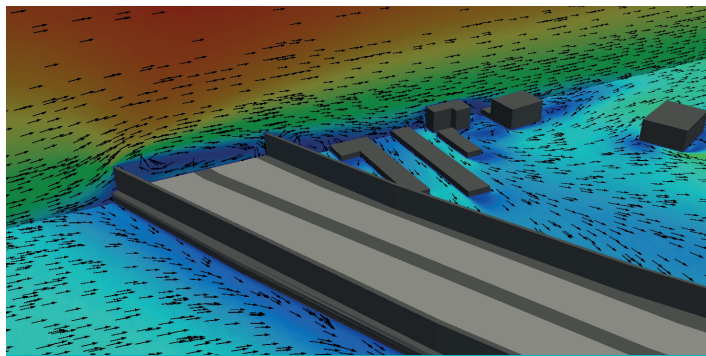
SOLUTION LOGICIELLE DISPONIBLE EN MODE SAAS POUR UNE UTILISATION PAR DES TIERS



# 3DAIR Modelling

Déterminer et minimiser les concentrations en polluants

Grâce à notre expertise, vous aurez l'assurance d'une amélioration significative du cadre de vie des habitants et usagers.



EXEMPLE D'ÉVOLUTION DU VENT EN VITESSE ET DIRECTION SELON LA DENSITÉ D'OBSTACLES EN PRÉSENCE

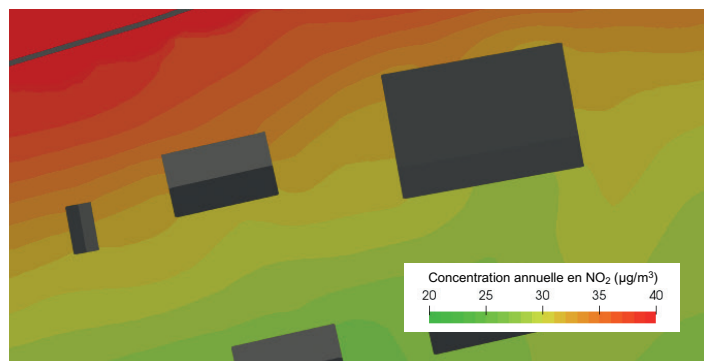
Basée sur une méthodologie scientifique rigoureuse, validée par la communauté scientifique internationale, pour prendre en compte les phénomènes complexes tels que les rues canyon, la turbulence et la thermique.

Grâce à cette approche avancée, nous sommes en mesure de fournir des résultats précis et fiables pour vous permettre de prendre des décisions éclairées et agir efficacement pour protéger votre environnement et améliorer la qualité de l'air.

Avec notre service d'accompagnement complet, nous vous offrons des solutions simples et efficaces à chaque étape de vos projets, de la conception à l'optimisation de la qualité de l'air, pour un environnement plus sain et durable.

Notre solution utilise des principes de mécanique des fluides numérique avancés, qui prennent en compte tous les aspects de l'aménagement urbain, tels que les modes de transport, la morphologie des bâtiments, la nature des polluants ou encore la végétation pour vous offrir une solution sur mesure.

Ainsi, vous avez l'assurance que votre environnement est pris en compte dans sa totalité. Avec cette technologie, la diversité urbaine n'est plus un obstacle à la qualité de l'air.



EXEMPLE DE CONCENTRATION MOYENNE ANNUELLE EN DIOXYDES D'AZOTES MODÉLISÉ À 5 MÈTRES DE HAUTEUR



## En savoir plus sur AIR&D

Air&D est une start-up innovante fondée par des docteurs experts en modélisation et intelligence artificielle, en partenariat avec l'université de Strasbourg. Elle se consacre à la recherche de solutions pour répondre aux défis pressants du changement climatique et de la pollution atmosphérique. En choisissant Air&D, vous bénéficiez de l'expertise de notre équipe passionnée et engagée pour améliorer la qualité de vie de tous.

## Partenaires



## NOS EXPERTISES



Qualité de l'air



Dispersion de la pollution



Solutions de modélisation 3D



Suivi temps réel pollution