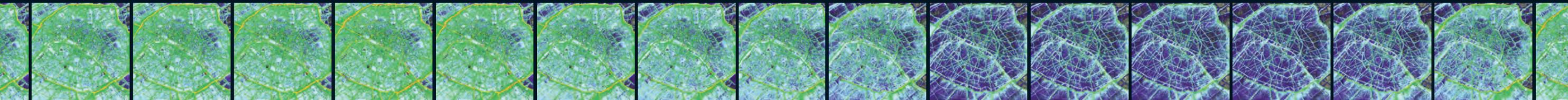




ARIA

TECHNOLOGIES



ARIA Technologies
8/10, rue de la Ferme
92100 Boulogne-Billancourt - France
Tél. : +33 (0)1 46 08 68 60
www.aria.fr



ARIANET
Via Gilino 9
20128 Milano - Italie
Tél. : +39 02 27007255
www.aria-net.it



SIMULARIA
Via Principe Tommaso 39
10125 Torino - Italie
Tél. : +39 011 1971 7302
www.simularia.it



ARIA do Brasil
Ladeira da Glória, 26 - Glória
Edifício Nex Rio - Estúdio 213
CEP 22211-120
Rio de Janeiro, Brésil
Tél. : +55 21 3518 1871
www.ariadobrasil.com.br



Un seul métier,
l'environnement
atmosphérique.

Environnement atmosphérique : études et conseils, logiciels et systèmes de modélisation



Industrie

Inventaires d'émission • Etudes d'impact • Cartographie des retombées • Evaluation des risques sanitaires • Evaluation des odeurs • Dimensionnement des cheminées • Panaches thermiques • Propagation de légionelle • Aléa météorologique sur les usines • Systèmes de supervision en continu.
-> BSC, BUREAU VERITAS, ITALCEMENTI, SUEZ, TOTAL, RENAULT

Fondée par un groupe de chercheurs issus d'EDF, ARIA Technologies joue depuis sa création un rôle pionnier dans le développement de la modélisation atmosphérique en France et rassemble une équipe expérimentée d'ingénieurs et de chercheurs spécialisés dans le domaine de l'air.

ARIA Technologies collabore avec les principaux acteurs institutionnels et centres de recherche dans son domaine en France et en Europe : CNRS (IPSL), KIC-Climate, CEA, INERIS, Météo-France, AIRPARIF, ENEA, Air AURA, ainsi qu'avec de nombreux autres partenaires internationaux.



Villes et régions

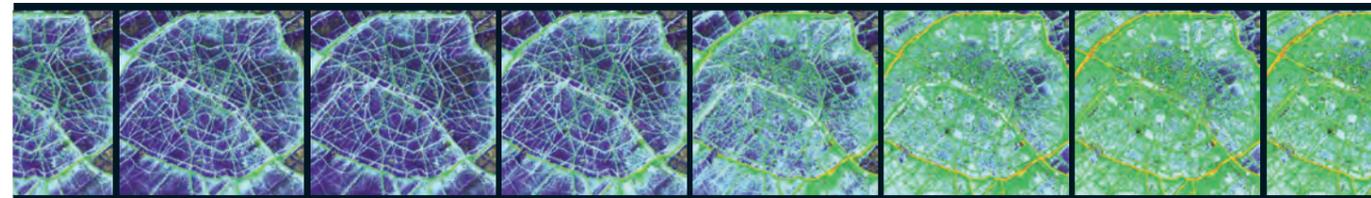
Inventaires d'émission structurés • Calcul des émissions de l'industrie, du trafic et des sources naturelles • Etude de scénarios de réduction des émissions • Cartographie des concentrations • Modélisation et prévision météo 3D • Simulation des réactions chimiques dans l'atmosphère • Prévision de la qualité de l'air à l'échelle d'une ville ou d'une région • Développement sur mesure de systèmes de simulation et de prévision.
-> AIR AURA, INEA (BRESIL), LIFE+ (UE), RENAULT, VILLE DE PARIS



Risques

Sécurité civile, hygiène sécurité environnement, défense • Etudes de danger • Cartographie des risques de rejets toxiques • Panaches d'incendie • Propagation de produits radioactifs • Risques NRBC • Systèmes d'alerte en temps réel • Estimation du terme source par modélisation inverse • Prise en compte 3D des bâtiments et du tissu urbain.
-> APSYS, CEA, CNES, DGA, INERIS, US-DoD

Une référence en France et dans le monde



Climat

Modélisation du climat et gaz à effet de serre • Inventaires de GES • Estimation des émissions par modélisation inverse • Services climatiques • Evénements extrêmes : vagues de froid, de chaleur, pluies, ouragans • Descentes d'échelle climatique • Feux de forêts • Vulnérabilité climatique • Ilots de chaleur • GHG-MRV : surveillance, enregistrement et vérification des émissions de GES.
-> ANR, CLIMATE-KIC, GDF-SUEZ, VEOLIA, TOTAL

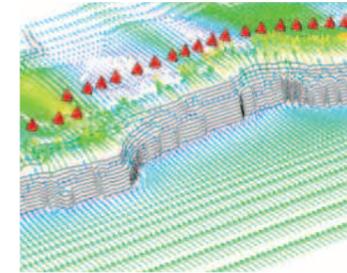


Energies renouvelables

Atlas éoliens • Micro-siting • Mesures par lidar • Prévision de champs de vent pour des parcs éoliens • Prévisions de potentiel de rayonnement solaire.
-> EDF, JANUS (JAPON), NEXTERA, UNIVERSITÉ DE MONCTON (CANADA), LEOSPHERE

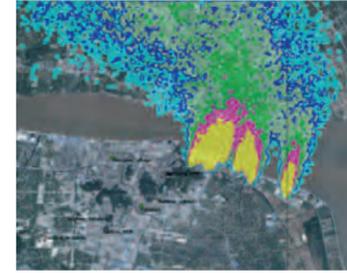
Wind

Système de calcul et d'optimisation du potentiel éolien



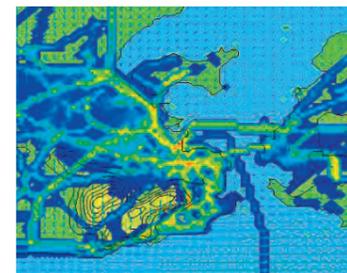
View

Système de supervision en continu de la qualité de l'air d'un site industriel



Regional

Système d'analyse et prévision de la qualité de l'air à l'échelle urbaine et régionale



Impact

Logiciel d'étude de l'impact sur la qualité de l'air de l'industrie et du trafic



Impact3D

Logiciel 3D d'étude de l'impact sur la qualité de l'air de l'industrie et du trafic



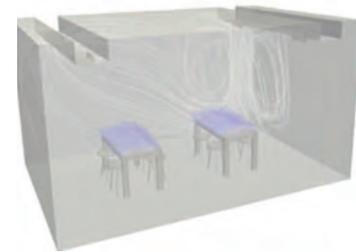
City

Logiciel d'étude de la dispersion atmosphérique en 3D développé sous ArcGIS



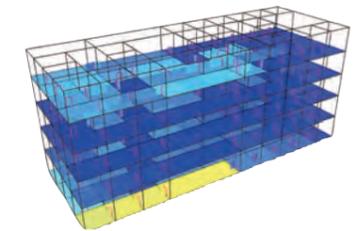
Local

Logiciel de calcul de l'écoulement et de dispersion de l'air à micro-échelle



Indoor

Logiciel d'études de la dispersion de polluants en air intérieur



Risk

Logiciel d'évaluation 3D de la dispersion de rejets accidentels

