



# Modélisation de la dispersion des rejets atmosphériques à long terme par le logiciel ARIA Impact

Le logiciel ARIA Impact, développé par ARIA Technologies, permet d'étudier l'impact à long terme des émissions polluantes d'origine industrielle ou automobile.

## QUELQUES APPLICATIONS

Volet sanitaire d'une étude d'impact.

Recherche des zones de retombées de polluants pour mise en place de capteurs de mesure.

## LE LOGICIEL ARIA IMPACT

Modélisation de la dispersion à long terme des espèces chimiques, éléments radiologiques et odeurs

### ► Données d'entrée :

- Caractéristiques du polluant rejeté,
- Caractéristiques des sources d'émission,
- Conditions météorologiques,
- Topographie du site.

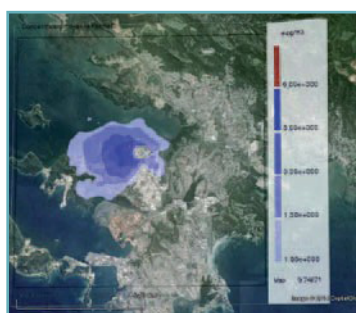
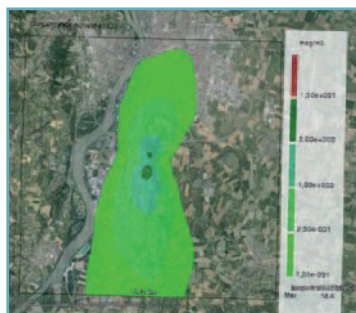
### ► Hypothèses de calcul et limites du modèle :

- Conditions météorologiques supposées uniformes sur l'ensemble du domaine d'étude,
- Possibilité de prendre la topographie en compte, mais de façon simplifiée,
- Turbulences aérauliques dues à la présence éventuelle d'obstacles entre la source d'émission et les cibles non prises en compte,
- Réactions chimiques non considérées,
- Résultats valides au-delà de 100 m de la source d'émission.

## NOS ATOUTS

La souplesse d'une PME à votre service

- ▶ Le savoir-faire d'une équipe d'ingénieurs maîtrisant l'outil de modélisation 2D
- ▶ Une démarche adaptée à votre installation, votre environnement et votre problématique,
- ▶ Une réactivité face à vos exigences et celles des services d'inspection,
- ▶ Sorties graphiques :



## REJOIGNEZ-LES

CNIM • EDF • EXCIA • Fonderie Roquevaire •  
Groupe SCAPA France • GUINTOLI - Groupe  
NGE • INDENA • SANITRA • SANOFI • SITA •  
SNCF • SOCODEI • TEREOS BENP...

### NEODYME NORD PICARDIE

5 rue Voltaire  
59 184 SAINGHIN EN WEPPE  
06 16 64 37 55

### NEODYME SUD-EST

31 rue Mazonod  
69 426 LYON cedex 03  
04 78 39 05 83

### NEODYME ILE DE FRANCE

86 bis rue Amelot  
75 011 PARIS  
01 53 34 87 43

### NEODYME NORD-OUEST

26 rue Alfred Kastler  
76 130 MONT SAINT AIGNAN  
02 32 10 73 33

### NEODYME CENTRE-OUEST

6 rue de la Douzillère  
37 300 JOUE LES TOURS  
02 47 75 18 87

contact@neodyme.fr

www.neodyme.fr