



PROJET CONAIRE

Systeme de modélisation et de prévision
de la qualité de l'air à Concepción

Etude d'impact de
centrales E-CL





Contexte du projet

Contexte

Le MMA et ARIA Technologies ont défini un ambitieux programme de travail centré sur la question des émissions des particules fines (PM 10, PM 2.5, PM 1) au niveau régional et industriel.





Contexte du projet



Etude réalisée

Réalisation d'une étude de dispersion atmosphérique à échelle régionale et locale

Analyse de la provenance des différents polluants particulaires en utilisant le logiciel ARIA Régional pour quantifier la contribution du site industriel E-CL à Tocopilla

Utilisation du logiciel ARIA Impact 3D centré sur la centrale thermique E-CL pour mesurer l'impact de la zone industrielle sur la ville de Tocopilla

Analyses détaillées des rejets industriels pour anticiper les futures législations contraignantes.





Contexte du projet

Solution implémentée

Installation au sein du MMA d'un système ARIA Regional® d'aide à la gestion et au suivi de la qualité de l'air à l'échelle régionale pour la Région du BíoBío

Mise en place d'une infrastructure informatique au MMA pour héberger le système ARIA Regional® (Serveurs financés par ENGIE)

Installation pour la SEREMI BíoBío d'instruments innovants de mesure dans les domaines de la météo et de la qualité de l'air pour appuyer la modélisation atmosphérique et compléter le réseau de mesure existant.

Transfert de technologies et de compétences auprès des interlocuteurs au niveau régional et national





Solution installée au MMA



Leosphere
THE ATMOSPHERE IS YOURS

