

ENCONTRO
EMPRESARIAL

BRASIL-FRANÇA

FORUM D'AFFAIRES FRANCE-BRÉSIL





Introdução

Apresentação da empresa

- ARIA Technologies: Fundada em 1990 por um grupo de engenheiros pesquisadores de EDF-R&D
 - Uma equipe com cerca de quarenta engenheiros no mundo
- ARIA Technologies e ARIA do Brasil possuem um único foco: **O ESTUDO DO MEIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO**
 - A partir de escala local (edifícios) à escala continental
 - Desde modelos simples à modelos 3D sofisticados
 - Duas atividades intimamente ligadas
 - *Estudos e Consultoria*
 - *Softwares e Sistemas*



Introdução

Estrutura da empresa

Aria Technologies S. A.

França

(Paris, Brest, Grenoble, Montpellier ,
Toulouse)

Staff: 26

ARIANET Srl

Italy (Milano)
Staff: 15

SIMULARIA Srl

Italy (Torino)
Staff: 3

ARIA do Brasil

(Rio de Janeiro)
Staff: 4

ARIA Chile

(Santiago)
Staff: 1

ARIA Mexico

Mexico D.F.
Staff: 1

- **Capacidade de inovar** nas áreas de meio ambiente e mudanças climáticas.
- **Conhecimento** em fluidos dinâmicos, meteorologia, química da atmosfera e sistemas de informação geográfica(GIS).
- **Modelos eficientes** (3D, Lagrangeanos, multi-escalas) levando em consideração fenômenos físicos e químicos.
- Uma equipe formada principalmente de doutores e mestres em ciências da atmosfera.
- **Collaboration with leading US & European laboratories** in the area of fluid dynamics modeling and climate change :
 - ✓ (NCAR (National Center of Atmospheric Research, USA),
 - ✓ IPSL (Pierre Simon Laplace Institute, Paris),
 - ✓ CNRS, the French Leading Research Center
- **Sound Industrial Partnerships** (sensors, consulting, services,..)



Inovação

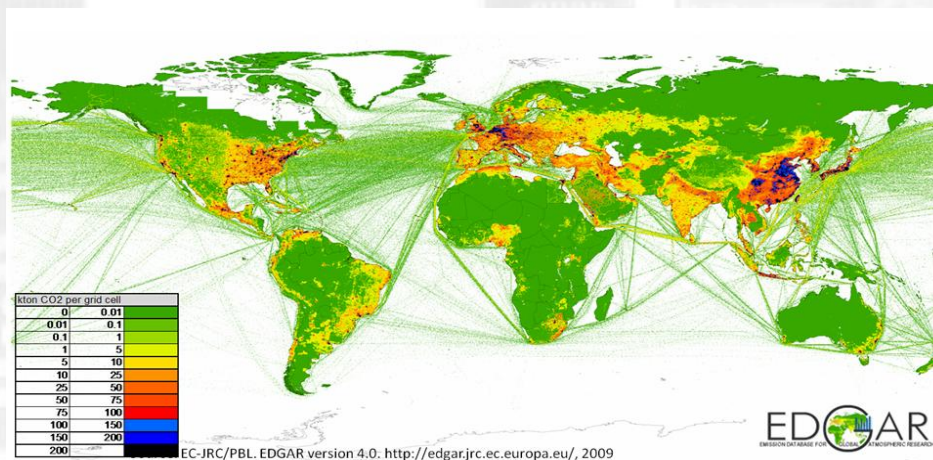
Transferência de tecnologia

- **Equipe brasileira** composta de 3 engenheiros.
- Formados por renomadas universidades: USP, UFES e UFPE
- 1 doutora em meio ambiente e riscos a saúde e especialização em Harvard.
- 1 doutor na França co-orientado pelo INPE com tese sobre mecanismos de inversão de CO₂ na Amazônia.
- Um grupo de colaboradores formados as técnicas e tecnologias na França para desenvolver projetos inovadores no Brasil
- **Alguns exemplos:**

Exemplos

AR DO RIO

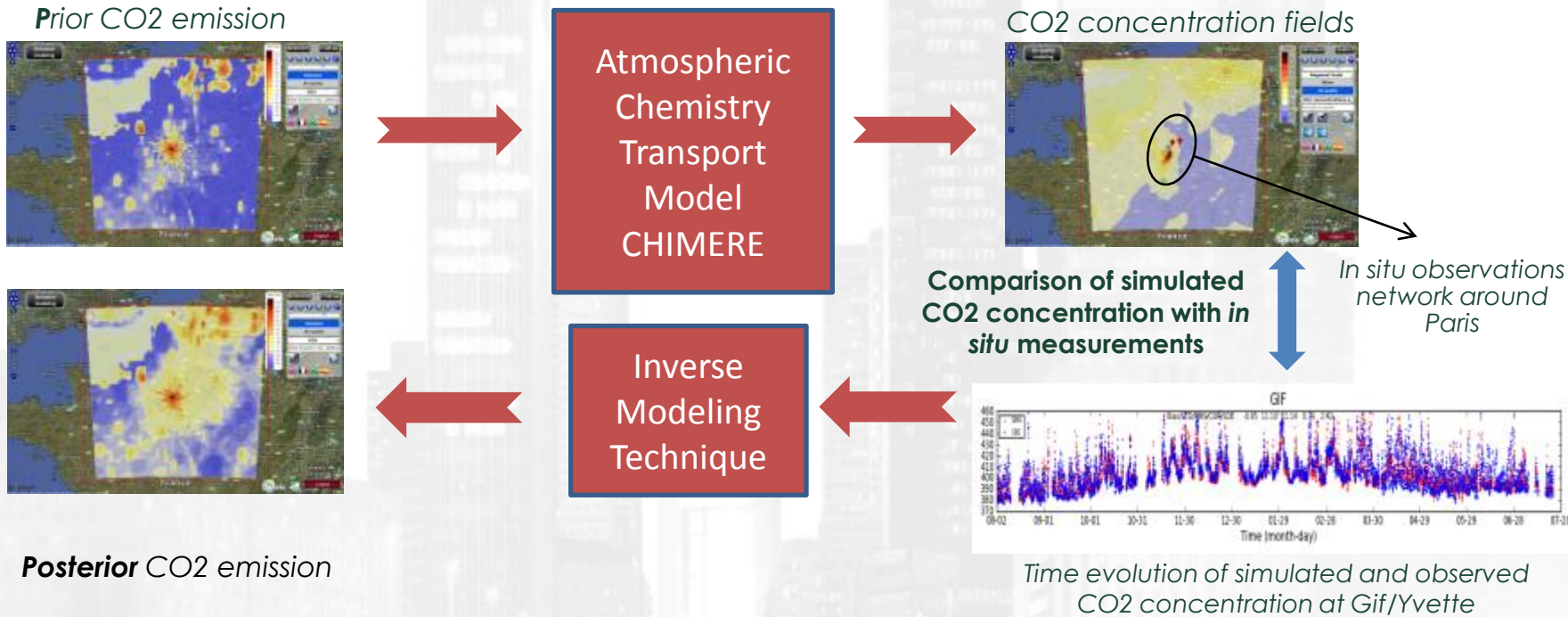




- A necessidade de **dados validados (MRV)** cria uma demanda por tecnologias e sistemas que permitem melhorar a qualidade dos inventários de emissões existentes.
- **As áreas urbanas concentram emissões de GEE na maioria dos países >>>** Serviços de monitoramento podem ser instaladas para apoiar tomadores de decisão locais. **Construir sistemas de monitoramento de GEE precisos, eficientes e com custo benefício aceitável em fina escala** para acompanhar as emissões dos diversos sectores representa um desafio técnico, científico e uma desafio político.

Exemplos

CARBOCOUNT CITY RECIFE



Cidades > Ciência/M.Ambiente

MUDANÇA CLIMÁTICA

Recife mede índice de gás carbônico no ar em tempo real

Cidade é a primeira da América do Sul a registrar, diretamente, emissão do gás que provoca o aquecimento global

Claudia Parente

Publicado em 14/06/2015, às 09h02



Desafios

Apoio a empresas inovadoras

- **Dificuldades administrativas** que qualquer empresa de pequeno porte encontra e dificultam o crescimento.
- Quadro técnico de alta padrão de qualidade.
- Falta de mecanismos de apoio a projetos inovadores com participação de empresas privadas.
- Fundos Clima: somente para instituições públicas.
- Nossa inovação na Europa é muito incentivada por projetos estruturantes de cada país e da EU (KIC Climate por exemplo).
- O Meio Ambiente e as Mudanças Climáticas são assuntos ainda pouco valorizados pelo mercado.