

P-AIR

PARTICLE ATMOSPHERIC INTELLIGENT RESEARCH

> OBJECTIF DU PROJET



Dans un mémoire relatif à la santé et la qualité de l'air (août 2008), l'OMS atteste que « la pollution de l'air est à l'origine d'environ deux millions de décès prématurés par an » et « nécessite que les autorités publiques prennent des mesures aux niveaux national, régional et même international ». Face à ces recommandations, le Ministère de l'Écologie français a lancé un « Plan Particules » en 2008, prévoyant un certain nombre de mesures dans plusieurs secteurs (industriel, agricole, résidentiel, transports, tertiaire) afin de réduire les émissions particulières de 30% d'ici à 2015. Ce plan appelle également un effort scientifique pour améliorer les connaissances concernant la mesure et la modélisation de ces pollutions.

Le projet P-AIR, propose de développer des capteurs de particules à faible coût et de les installer en réseau dense au coeur d'Aix-en-Provence (ville fortement motrice sur le sujet). L'outil P-AIR permettra d'obtenir à court terme une cartographie précise et en temps réel de la pollution particulaire de la zone d'étude grâce à un système de modélisation, et constituera à moyen terme une aide à la prise de décisions. Il permettra d'anticiper les périodes de forte pollution en agissant par prévention et de mettre en place des actions correctives pertinentes afin de réduire les sources d'émissions particulières identifiées efficacement.

> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2012
- Appel à projets : FUI 14
- Financeurs :



- Durée du projet : 36 mois
- Budget : 3 M€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Près de 50 M€ de chiffre d'affaires
- Près de 50 emplois



MICROÉLECTRONIQUE



RÉSEAUX, M2M & SERVICES MOBILES

> PORTEUR DU PROJET



> PARTENAIRES

