vivapolis
La créativité française pour la ville

CONTRÔLE À LA SOURCE DES EMISSIONS INDUSTRIELLES

FOURNITURE D'UN LABORATOIRE MOBILE PAR ENVIRONNEMENT S.A

Le projet vise à renforcer les capacités du Royaume du Maroc dans ses différentes missions de contrôle de l'état de l'environnement par le biais d'un laboratoire mobile de contrôle des émissions de polluants atmosphériques.

Objectifs : *Prévenir la pollution, disposer des outils techniques pour pouvoir prendre des décisions, accompagner les unités industrielles polluantes à se mettre à niveau, contribuer dans la mise en place des normes des rejets et veiller à leur respect.*

Domaine d'intervention : *Environnement, contrôle réglementaire.*

- **PORTEUR DU PROJET : Département de l'Environnement relevant du Secrétariat d'Etat chargé de l'Eau et de l'Environnement**
- **BÉNÉFICIAIRES : La population marocaine, et plus particulièrement la population sensible (personnes âgées, asthmatiques, enfants) et le LNESP qui verra ses moyens renforcés par l'acquisition de matériel et de nouvelles technologies**
- **FINANCEMENT : Département des Relations Extérieures / Direction de la Coopération Internationale / Principauté de Monaco**
- **LOCALISATION : Les grandes agglomérations industrielles du Maroc**

INNOVATIONS DÉPLOYÉES

▶ Fabriqué par Environnement S.A, le laboratoire mobile clé-en-mains a été spécialement conçu pour effectuer les campagnes de mesure à l'émission sur différents types d'industries : centrales thermiques, turbines à gaz, cimenteries, industries chimiques et pétrochimiques, etc.

▶ Il permet de mesurer en cheminée simultanément les gaz polluants tels que SO2–HCl–HF–CO-CO2-O2-NO/NO2, les COV totaux, les hydrocarbures non-méthaniques (NmHC), le méthane (CH4) ainsi que les paramètres débit, température et pression. Les méthodes de mesure utilisées sont les méthodes de référence.

▶ Un poste d'acquisition / reporting des données équipé du logiciel WEX d'iséo (société du Groupe Environnement S.A) a été également intégré au laboratoire.

ACTEURS CONCERNÉS

▶ **Partenaires :**

- Secrétariat d'Etat chargé de l'Eau et de l'Environnement/ Ministère de l'Energie et Mines, de l'Eau et de l'Environnement
- Direction de la Surveillance et de la Prévention des Risques
- Laboratoire National des Etudes et de la Surveillance de la Pollution (LNESP)
- Société Environnement S.A et Envirotec, son distributeur exclusif au Maroc

▶ **Prestataire technique :**

- Environnement S.A, acteur de référence dans la mesure de l'environnement, ayant une expertise forte dans ses principaux métiers : la surveillance de la qualité de l'air, le contrôle des process et des émissions de fumée, l'analyse des gaz moteurs…

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER
MINISTÈRE DU LOGEMENT ET DE L'HABITAT DURABLE

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

▶ La Principauté de Monaco soutient depuis 2001 (installation de la première station de mesure sur le territoire du Maroc), le développement du réseau national de surveillance et de contrôle de la pollution atmosphérique du Maroc. Ce partenariat a été principalement centré sur le développement du réseau de surveillance de la qualité de l'air qui comprend une vingtaine de stations de mesures acquises sur des fonds monégasques ou sur des fonds propres marocains. L'accord signé en 2008 visait à renforcer le LNESP dans sa mission de contrôle de la pollution par l'acquisition de nouveaux outils et par la formation de professionnels et techniciens du laboratoire.

Les grandes agglomérations au Maroc, à l'instar des grandes métropoles internationales, ont connu un fabuleux développement urbain et industriel durant les vingt dernières années. Ce développement a permis certes de développer le tissu productif, de générer d'importantes opportunités d'emplois pour des centaines de milliers de familles, mais au détriment de la mobilité et de la qualité de l'environnement.

La problématique de la pollution atmosphérique au Maroc, et en particulier dans les grandes villes et villes industrielles (Casablanca, Rabat, El Jadida, Safi…), constituent une préoccupation majeure tant pour les pouvoirs publics locaux que pour les citoyens.

RÉSULTATS OBTENUS

/// Acquisition d'un laboratoire mobile de contrôle des émissions de polluants atmosphériques.

/// Formation des professionnels du LNESP à l'utilisation et à la maintenance de ces nouveaux instruments/outils.

/// Renforcement des capacités du Royaume du Maroc dans ses différentes missions de contrôle de l'état de l'environnement :

- la résolution de conflits environnementaux ayant trait à la pollution de l'air due aux activités industrielles et artisanales ;
- conseil et prestations de service en matière d'analyse auprès des industriels désirant se mettre au niveau environnemental ;
- producteur du cadastre des émissions de polluants atmosphériques et de cartographie de la concentration des polluants des agglomérations marocaines.

DIMENSION FINANCIÈRE DE L'OPÉRATION

/// Mise en service : 2012

/// Budget : 205 100 €