

C'est en janvier 1998 qu'ATMOSF'air BOURGOGNE prend possession de son camion laboratoire.

Equippé d'analyseurs de composés chimiques de l'air, ce laboratoire peut effectuer des mesures ponctuelles dans l'espace et dans le temps, à travers toute la Bourgogne.



## DESCRIPTION



Ce laboratoire est un véhicule type camionnette 3,5t. comprenant une gamme d'analyseurs permettant de mesurer une majorité des polluants urbains et péri-urbains. Un raccordement au réseau EDF est nécessaire à son fonctionnement pour l'alimentation du matériel (appareillage de mesure, module d'acquisition et de transmission des données, climatiseur...).

## L'APPAREILLAGE DE MESURE

Le camion laboratoire d'ATMOSF'air BOURGOGNE dispose actuellement de 5 analyseurs permettant la mesure des polluants classiques :

- \* 1 analyseur de dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) par fluorescence U.V. ;
- \* 1 analyseur d'oxydes d'azote (NO-NO<sub>x</sub>) par chimiluminescence ;
- \* 1 analyseur de monoxyde de carbone (CO) par absorption I.R. ;
- \* 1 analyseur d'ozone (O<sub>3</sub>) par absorption U.V. ;
- \* 1 analyseur de particules fines en suspension (PM10) par microbalance ;
- \* 1 ensemble de capteurs météorologiques placés sur un mât de 10m ;
  - un anémomètre (vitesse du vent) ;
  - une girouette (direction du vent) ;
  - un thermomètre ;
  - un capteur d'humidité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Dimensions

Longueur (avec flèche) : 6,2 m  
Largeur : 2,2 m  
Hauteur : 3,3 m

### Alimentation électrique

Alimentation : 230V mono 16A Max  
Puissance : 4 kW  
Connection au réseau : Prise standard 16A P+N+T