

L'air ambiant : Environnement

PROBLÉMATIQUE : L'homme introduit dans l'atmosphère des substances ayant des conséquences préjudiciables à la santé et l'environnement ; les missions des associations de surveillance de la qualité de l'air sont multiples : surveiller, analyser et comprendre les phénomènes de pollution, informer, alerter, communiquer et conseiller sur la qualité de l'air.

En ce qui concerne les précurseurs de l'ozone, la directive européenne 2002/3/CE, conseille une mesure sur 30 Composés Organiques Volatils...

U.S. Environmental Protection Agency propose quant à elle une surveillance de 55 COV et 3 composés carbonylés (formaldéhyde, acétaldéhyde, acétone) dans son programme PAMS (Photochemical Assessment Monitoring Stations).

SOLUTION APPORTÉE: l'airmOzone par Chromatotec

Nous avons développé le système d'analyse de précurseurs de l'ozone qui assure un suivi 24/24 des 55 COV répertoriés par l'EPA. Ce système autonome associé à des générateurs de gaz possède en outre, un puissant logiciel de chromatographie qui assure la supervision de séquence du type : **analyses/calibrations/zéros**. Le système renvoie en outre les résultats sous forme de signaux analogiques ou digitaux.

RÉSULTATS : une surveillance optimisée par une validation quotidienne des résultats, une traçabilité des analyses

