



[guide : surveillance des particules en suspension PM10 et PM2.5 dans l'air ambiant par absorption de rayonnement bêta](#)

Type de documents

Guide méthodologique

Référentiel technique national

Oui

Année programme

2015

Auteurs

S. Crunaire

Nom de l'organisme

Mines Douai

Catégorie

[Metrologie normalisation et assurance qualite](#)

Mots clés

Thématique

[Polluants particulaires et caractérisation chimique](#)

Ce document fait partie du référentiel technique national, conformément à l'arrêté du 19 avril 2017 relatif au dispositif national de surveillance de la qualité de l'air.

Il a été validé en Comité de Pilotage de la Surveillance en novembre 2015.

Date d'application : 1er janvier 2016

Ce document constitue la mise à jour du guide paru en 2012 concernant la surveillance dans l'[air ambiant](#) des particules PM₁₀ et PM_{2,5} effectuée au moyen d'une jauge radiométrique par atténuation de rayonnement Bêta. Les jauges radiométriques homologuées¹ actuellement sur le sol français pour la surveillance réglementaire des particules dans l'[air ambiant](#) sont :

- La BAM 1020 de Met One Instruments, Inc. ;
- La MP101M d'Environnement SA.

Ce guide a été rédigé sur la base des documents des constructeurs et des échanges avec les distributeurs ainsi qu'à partir du retour d'expérience et des commentaires émis par les membres utilisateurs des [AASQA](#) sur les versions antérieures du guide (journées techniques des [AASQA](#), journées utilisateurs, etc.). Il s'articule de la façon suivante :

- Partie 1 : Guide pour le MP101M d'Environnement SA
- Partie 2 : Guide pour la BAM 1020 de Met One

NOTA :

Ce guide est destiné à évoluer et être mis à jour régulièrement en fonction des remarques et propositions des utilisateurs.

Les modalités d'évolution de ce document sont à définir collectivement, et pourront être discutées en Commission de Suivi "Mesures automatiques".

Documents

[Guide méthodologique : surveillance des particules en suspension PM10 et PM2.5 par absorption de rayonnement Bêta \(2015\)](#)

[Courrier du ministère aux AASQA pour mise en application du guide - 27 janvier 2016](#)

Source URL:

<https://www.lcsqa.org/rapport/2015/mines-douai/guide-surveillance-particules-suspension-pm10-pm25-air-ambient-absorption-r>