



[Surveillance des particules en suspension PM10 et PM2.5 par absorption de rayonnement bêta \(OBSOLETE\)](#)

Type de documents

Guide méthodologique

Référentiel technique national

Non

Année programme

2014

Auteurs

S. Crunaire

Nom de l'organisme

Mines Douai

Catégorie

[Metrologie normalisation et assurance qualite](#)

Mots clés

Thématique

[Polluants particulaires et caractérisation chimique](#)

**Attention : ce guide est obsolète - Une version révisée est disponible dans l'espace documentaire (rubrique Guides méthodologiques)**

Ce rapport représente la mise à jour 2014 du guide de recommandations pour la surveillance des particules [PM10](#) et PM2.5 dans l'[air ambiant](#) au moyen d'une jauge radiométrique par atténuation de rayonnement Bêta.

Les jauges radiométriques homologuées 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 versions précédentes des guides techniques qui étaient diffusés au travers des rapports LCSQA concernant la surveillance des PM par mesure d'atténuation Bêta (2011 à 2013), des documents des constructeurs (MetOne, Environnement SA) et des échanges avec le distributeur (Envicontrol) ainsi qu'à partir du retour d'expérience et des commentaires émis par les membres utilisateurs des [AASQA](#) sur une version provisoire du guide (journées techniques des [AASQA](#), rencontres utilisateurs, Commission de Suivi « Mesures Automatiques », etc.).

Il s'articule en trois parties :

Partie 1 : Synthèse des commentaires reçus sur la version provisoire du guide

Partie 2 : Mise à jour du guide pour le MP101M d'Environnement SA

Partie 3 : Mise à jour du guide pour la BAM 1020 de Met One

Il est à noter que les informations contenues dans ce document pourront être amenées à évoluer ou à être mises à jour et qu'à terme elles aboutiront à un document de référence qui sera validé tout d'abord par les membres de la CS « Mesures

automatiques » puis les membres du Comité de Pilotage de la Surveillance acteront de sa diffusion aux [AASQA](#) sous la forme d'une guide méthodologique pour sa mise en application courant 2015.

Les modalités d'évolution de ce document sont à définir collectivement, et pourront être discutées en Commission de Suivi "Mesures automatiques". En attendant, toutes les remarques peuvent être adressées directement par email à Sabine Crunaire

([sabine.crunaire@mines-douai.fr](mailto:sabine.crunaire@mines-douai.fr)), François Mathé ([francois.mathe@mines-douai.fr](mailto:francois.mathe@mines-douai.fr)) et Benoît Herbin ([benoit.herbin@mines-douai.fr](mailto:benoit.herbin@mines-douai.fr)).

Documents

[Surveillance des particules en suspension PM10 et PM2.5 par absorption de rayonnement bêta](#)

---

**Source URL:**

<https://www.lcsqa.org/rapport/2014/mines-douai/surveillance-particules-suspension-pm10-pm25-absorption-rayonnement-beta-ob>