



[Guide méthodologique pour la surveillance des PM10 et PM2,5 par TEOM-FDMS dans l'air ambiant \(OBSOLETE\)](#)

Type de documents

Guide méthodologique

Référentiel technique national

Non

Année programme

2013

Auteurs

S. Verlhac

Nom de l'organisme

INERIS

Catégorie

[Metrologie normalisation et assurance qualite](#)

Mots clés

PM ; TEOM ; TEOM-FDMS ; Référentiel

Thématique

[Polluants particulaires et caractérisation chimique](#)

Attention : Ce guide 2013 est obsolète ; il a fait l'objet d'une révision en 2016 applicable au 1er février 2017.

[Lire le guide révisé "Guide méthodologique pour la surveillance des PM10 et PM2.5 par TEOM-FDMS dans l'air ambiant" \(2016\)](#)

Ce guide se conçoit comme le référentiel français en termes d'exigences de qualité des données obtenues par TEOM-FDMS sur l'ensemble du territoire pour la surveillance des PM₁₀ et PM_{2,5} comme préconisé par l'arrêté du 21 octobre 2010 relatif aux modalités de surveillance de la qualité de l'air et à l'information du public.

Il a pour objectif principal de définir les exigences minimales en matière de contrôles et assurances qualités (AC/QC) à respecter pour garantir une mesure fiable par TEOM-FDMS de la matière particulaire (PM) dans l'[air ambiant](#) au sein du dispositif français de surveillance de la qualité de l'air.

Les critères AC/QC définis dans ce guide se basent sur la spécification technique TS16450 «[Air ambiant](#) — Systèmes automatisés de mesurage de la concentration de matière particulaire (PM₁₀ ; PM_{2,5}) » élaborée par le comité technique CEN/TC 264 et soumise actuellement au vote formel. Les retours d'expériences des [AASQA](#), obtenus lors des réunions d'échanges organisées par le LCSQA depuis décembre 2012, ont également été pris en compte et ont permis d'affiner et d'adapter aux TEOM-FDMS les critères définis dans la TS16450.

Il revient à chaque [AASQA](#) de les mettre en œuvre selon la périodicité indiquée, de les documenter et de mettre en place les actions correctives adéquates en cas de non respect des exigences minimales. Pour ce faire, le LCSQA continuera son travail de centralisation des retours d'expérience [AASQA](#) et de synthèse des problèmes rencontrés et solutions trouvées au travers de rapports annuels et de son site internet.

Toutes remarques et propositions de corrections de ce guide sont les bienvenues et peuvent être adressées directement au LCSQA.

Documents

[Guide méthodologique TEOM - FDMS \(version B\)](#)

Source URL:

<https://www.lcsqa.org/rapport/2013/ineris/guide-methodologique-surveillance-pm10-pm25-teom-fdms-air-ambient-obsolete>