

Libellé de la proposition :

Conformité technique des appareils de marque PALAS modèles FIDAS 200, 200S, 200E pour la mesure réglementaire des PM₁₀ et PM_{2,5} dans la configuration suivante :

- munie d'une ligne IADS de 1,20 m uniquement ;
- version de firmware : 100396.0014.0001.0001.0011.

Champ d'application pour la mesure réglementaire :

- **uniquement sur des sites de typologie de fond urbain et péri urbain en site fixe ou moyen mobile.**

Date de mise en application souhaitée par la CS :

- ☒ immédiate
- ☐ en date du (JJ/MM/AAAA)

Origine de la proposition :

CS PM du 12 octobre 2016

Autre (GT nom et date)...préciser) :

Contexte de la proposition :

La société PALAS, basée en Allemagne, a désigné la société ADDAIR (basée en France) pour porter en leur nom la demande d'étude de la conformité technique des analyseurs modèle FIDAS 200, FIDAS 200 S et FIDAS 200 E en France pour la mesure réglementaire des PM₁₀ et PM_{2,5}.

Le dossier d'étude de la conformité technique est basé sur le document LCSQA « *Homologation d'Appareillages pour la Surveillance Réglementaire de la Qualité de l'Air* » du 17 avril 2015.

Le dossier complet a été déposé auprès du LCSQA le 20/09/2016 et a été instruit par F.Mathé et S.Verlhac le 28/09/2016.

Le LCSQA a émis un avis technique positif sur le dossier d'étude de conformité technique et l'a soumis à la CS PM du 12/10/16

Eléments stratégiques :

Actuellement, les matériels utilisés pour la surveillance réglementaires sont :

- les microbalances à variation de fréquence (TEOM-FDMS, 1405-F et 1405-DF) qui présentent un coût de fonctionnement de plus en plus prohibitif et des problèmes de délai et de conformité de fournitures de consommables (notamment le sécheur) avec le revendeur français (Ecomesure) ;
- les jauges bêta qui présentent des contraintes de déploiement liées aux exigences de l'ASN dans le cadre de l'autorisation portée par le LCSQA et des problèmes techniques récurrents (ligne RST pour les MP101M d'Environnement SA, dégradation du ruban filtrant pour les BAM1020 de Met One distribuées par Envicontrol)

Compte tenu du retour d'expérience du dispositif vis-à-vis de la mise en œuvre de nouveaux matériels, bien que le FIDAS a été démontré équivalent à la méthode de référence par le TÜV et qu'il présente des performances comparables aux matériels actuellement conformes sur le plan technique (notamment dans le cadre du suivi d'équivalence), le LCSQA recommande à chaque AASQA pour un déploiement en sites fixes :

- o la mise en parallèle d'une autre méthode conforme sur le plan technique utilisée par l'AASQA ;
- o sur chaque fraction réglementée (PM₁₀ et PM_{2,5}) ;
- o sur une période minimale de 6 mois consécutifs intégrant les périodes hivernales et printanières.

Critères économiques :

Le FIDAS permet la mesure simultanée des PM₁₀ et PM_{2,5} (ainsi que PM₁ et PM₄) pour un coût d'investissement de 23 à 28 k€ HT selon la configuration (source : ADDAIR).

Pour dix années d'utilisation, le coût moyen annuel a été estimé à 457 euros (source : ADDAIR).

Il conviendra d'envisager la possibilité de réattribuer des budgets 2017 sur ces appareils.
L'intégration de ces nouveaux matériels impliquera la mise en place de la démarche QA/QC usuelle, avec notamment l'élaboration d'un guide d'utilisation

Demande d'avis du LCSQA	Date et visa	Commentaires
Nom : Eva LEOZ-GARZIANDIA	20 oct 2016	Néant

Zone réservée au LCSQA:

Présentée au CPS du : 03/11/2016

Proposition retenue ☐ oui ☐ non

Courrier MEDDE envoyé le :

Mise en application de la résolution le :

