

## AVENANT N° 4 À L'ATTESTATION D'ACCREDITATION

Le Cofrac atteste que l'organisme ci-dessous désigné :

**NOM :** ASSOCIATION POUR LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR EN PICARDIE  
ATMO PICARDIE – QUALITÉ DE L'AIR

Adresse : 44 rue Alexandre Dumas  
80094 AMIENS CEDEX 3

est accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 version 2005 pour son laboratoire, site et périmètre d'accréditation précisément définis dans l'annexe technique suivante :

- **ATMO PICARDIE – QUALITÉ DE L'AIR**, accréditation n° 1-1476

Cette accréditation est la preuve de la compétence technique du laboratoire pour les activités susmentionnées et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf communiqué conjoint ISO / ILAC / IAF du 18 juin 2005).

La présente attestation est valable du **1<sup>er</sup> novembre 2008** au **31 octobre 2013**.

Fait à Paris, le 30 octobre 2008

Pour le Directeur Général du Cofrac,  
La Responsable de Pôle,  
Hélène MEHAY



Cette attestation et son ou ses annexe(s) technique(s) pourront faire l'objet de modifications par avenant de la part du Cofrac.

Cet avenant annule et remplace tout avenant antérieur remis, à compter de la date de début de validité mentionnée ci-dessus.

Les attestations, annexes techniques et avenants périmés doivent être conservés conformément aux dispositions d'archivage de l'organisme et dans le respect des exigences légales.

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation d'accréditation (convention n° 1057)**  
*Norme NF EN ISO/CEI 17025 v2005*

L'entité juridique ci-dessous désignée :

**NOM :** ASSOCIATION POUR LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR EN PICARDIE  
ATMO PICARDIE – QUALITÉ DE L'AIR

Adresse : 44 rue Alexandre Dumas  
80094 AMIENS CEDEX 3

est accréditée par le Cofrac – Section Laboratoires – pour son laboratoire, site et unités techniques suivants :

<b><u>SITE CONCERNÉ</u></b>	<b>ASSOCIATION POUR LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR EN PICARDIE</b> <b>ATMO PICARDIE – QUALITÉ DE L'AIR</b> 44 rue Alexandre Dumas 80094 AMIENS CEDEX 3
<b><u>CONTACT</u></b>	<b>Monsieur Marc LUITTRE</b> <u>Fonction</u> : Responsable qualité Tél. : 03.22.33.66.14 Fax : 03.22.33.66.96 E-mail : <a href="mailto:mluittre@atmo-picardie.com">mluittre@atmo-picardie.com</a>

**Unités techniques concernées par la demande :**

- **Unité technique n° 1 : Processus du réseau automatique**
- **Unité technique n° 2 : Processus du réseau manuel**

*(voir pages suivantes)*

**Date de prise d'effet : 1<sup>er</sup> novembre 2008**

**Unité technique n° 1 : Processus du réseau automatique**

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

\* **Prélèvements et analyses des polluants atmosphériques à l'émission et dans l'air ambiant (97)**

Elle porte sur les prélèvements suivants :

<b>PRELEVEMENTS</b>
---------------------

**II – PRELEVEMENTS DANS L'AIR AMBIANT**

**Prélèvements dans l'air ambiant avec résultat immédiat**

OBJET	CARACTÉRISTIQUE MESURÉE OU RECHERCHÉE	PRINCIPE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE DE LA MÉTHODE	LIEU DE RÉALISATION
Air ambiant	Ozone (O <sub>3</sub> )	Photométrie UV	NF EN 14625	Site client
Air ambiant	Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	Fluorescence UV	NF EN 14212	Site client
Air ambiant	Monoxyde de carbone (CO)	Méthode à rayonnement infrarouge non dispersif	NF EN 14626	Site client
Air ambiant	Oxydes d'azote (NOx)	Chimiluminescence	NF EN 14211	Site client

<b>Date de prise d'effet : 1<sup>er</sup> novembre 2008</b>
---

**Unité technique n° 2 : Processus du réseau manuel**

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

 \* **Prélèvements et analyses des polluants atmosphériques à l'émission et dans l'air ambiant (97)**

Elle porte sur les essais suivants :

**PRELEVEMENTS**

**II – PRELEVEMENTS DANS L'AIR AMBIANT**

**Prélèvements dans l'air ambiant avec résultat différé**

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Air ambiant	Plomb et Cadmium dans la fraction PM10 de la matière particulaire en suspension	Prélèvement sur filtres de la fraction PM10 de la matière particulaire en suspension	NF EN 14902	Site client
Air ambiant	Benzène	Prélèvement par diffusion par tube à adsorption	NF EN 14662-4	Site client
Air ambiant	Composés organiques volatils : Benzène, toluène, ortho-xylène	Prélèvement par diffusion par tube à adsorption	NF EN ISO 16017-2	Site client
Air ambiant	Détermination des retombées atmosphériques totales (métaux, anions...)	Collecte par jauge de type OWEN	NF X 43-014	Site client
Air ambiant	Benzo[a]pyrène	Prélèvement sur filtres	NF EN 15549	Site client

**ANALYSE**

**II – MESURES DANS L'AIR AMBIANT**

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Air ambiant	Plomb et Cadmium dans la fraction PM10 de la matière particulaire en suspension	Minéralisation (acide nitrique et peroxyde d'hydrogène) et dosage par absorption atomique (four)	NF EN 14902	Laboratoire

Date de prise d'effet : 1<sup>er</sup> novembre 2008

## Section Laboratoires – Accréditation n° 1-1476

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Air ambiant	Benzène	Désorption thermique Dosage par chromatographie en phase gazeuse Spectrométrie de masse (GC/MS)	NF EN 14662-4	Laboratoire
Air ambiant	Composés organiques volatils : Benzène, toluène, ortho- xylène	Désorption thermique Dosage par chromatographie en phase gazeuse Spectrométrie de masse (GC/MS)	NF EN ISO 16017-2	Laboratoire
Air ambiant	Benzo[a]pyrène	Dosage par HPLC DéTECTEUR fluorescence	NF EN 15549	Laboratoire

MATRICE	OBJET SOUMIS A ANALYSE	NATURE DE L'ANALYSE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Air ambiant	Eau recueillie	Détermination du volume	Pesée	NF X 43-014	Laboratoire
	Retombées totales	pH	Potentiométrie	Méthode interne MPRM003 version E adaptée de NF X 43-014 NF T 90-008	Laboratoire
		Dosage de métaux (Fer, Cuivre, Nickel, Plomb, Zinc, Cobalt)	Attaque acide AAS - Flamme	Méthode interne MPRM005 version E adaptée de NF X 43-014 FD T 90-112	Laboratoire
		Séparation des phases liquides et solides	Filtration	NF X 43-014 NF EN 872	Laboratoire
	Retombées solubles	Détermination de la masse	Pesée après évaporation	NF X 43-014 NF T 90-029	Laboratoire
		Dosage d'anions (Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure)	Chromatographie ionique DéTECTEUR conductrimétrique	Méthode interne MPRM007 version F adaptée de NF X 43-014 NF EN ISO 10304-1	Laboratoire
	Retombées insolubles	Détermination de la perte au feu	Pesée après calcination	NF X 43-014 NF T 90-029	Laboratoire
		Détermination de la masse	Pesée après évaporation	NF X 43-014 NF T 90-029	Laboratoire

Fait à Paris, le 30 octobre 2008

Le Responsable d'accréditation,  
Damien DECLERCK



<b>Date de prise d'effet : 1<sup>er</sup> novembre 2008</b>
---