

**Certificat d'examen de types  
n° F-04-H-502 du 30 juin 2004**

**Organisme désigné par  
le ministère chargé de l'industrie  
par arrêté du 22 août 2001**

**DDC/22/E040116-D1**

**Analyseurs de gaz JCAE types 600, 600-2, ULTIMA 400 et ULTIMA 401  
(classe I)**

Le présent certificat est prononcé en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure et de l'arrêté du 22 novembre 1996 relatif à la construction et au contrôle des analyseurs de gaz d'échappement des moteurs.

**FABRICANT :**

JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS –18 Chaussée Jules César – B.P. 340  
Osny – 95526 CERGY PONTOISE Cedex

**OBJET :**

Le présent certificat complète les décisions et certificats suivants :

- n° F-03-H-152 du 15 avril 2003 relatif aux analyseurs de gaz JCAE types ULTIMA 400 et ULTIMA 401,
- n° 98.00.851.010.1 du 4 novembre 1998 <sup>(1)</sup> relative à l'analyseur de gaz SAGEM modèle 600 et n° 00.00.851.001.1 du 12 janvier 2000 et n° 00.00.851.007.1 du 18 décembre 2000 relatives aux analyseurs de gaz SAGEM modèles 600 et 600-2, transférées au bénéfice de JCAE par le certificat n° F-02-H-030 du 22 février 2002, complétées par les certificats n° F-02-H-118 du 13 septembre 2002 et n° F-02-H-197 du 18 décembre 2002 relatifs aux analyseurs de gaz SAGEM types 600 et 600-2 .

**CARACTERISTIQUES :**

Les analyseurs de gaz, objet du présent certificat diffèrent des types et modèles approuvés par les décisions et certificats précités par :

- la version logicielle de la cellule d'analyse des gaz, SENSORS modèles AMB II, qui est la version 5.129,
- la version logicielle des instruments pour la partie analyseur de gaz , qui devient 2.08.

### **SCELLEMENTS :**

Les scellements sont constitués :

- de deux scellements pincés sur deux fils perlés,
- d'une étiquette autocollante destructible par arrachement qui interdit l'accès à la cellule de mesure de l'oxygène.

### **INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :**

La plaque d'identification des instruments concernés par le présent certificat doit porter le numéro et la date figurant dans le titre de celui-ci.

Elle est constituée de deux étiquettes autocollantes, destructibles par arrachement située sur la face arrière de l'analyseur de gaz.

La plaque de poinçonnage est également située sur la face arrière de l'analyseur de gaz.

### **CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :**

Les analyseurs de gaz n'étant pas accompagnés d'une bouteille de mélange de gaz pour étalonnage, les vérifications ne doivent en aucun cas être précédées d'un ajustage étalon.

### **DISPOSITIONS PARTICULIERES :**

Les instruments en service peuvent être modifiés conformément aux dispositions du présent certificat.

Dans ce cas, la description de l'intervention dans le carnet métrologique doit alors être mentionnée sous le libellé suivant : « mise en conformité avec les dispositions du certificat n° F-04-H-502 »

### **DÉPÔT DE MODELES :**

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire national d'essais (LNE) sous la référence DDC/22/E040116-D1 et chez le fabricant.

### **VALIDITE :**

Le présent certificat est valable :

- jusqu'au 4 novembre 2008 pour les analyseurs de gaz types 600 et 600-2,
- jusqu'au 15 avril 2013 pour les analyseurs de gaz types ULTIMA 400 et ULTIMA 401.

Pour le Directeur Général

Laurence DAGALLIER  
Directrice Développement et Certification

(1) Revue de Métrologie : mars/avril 1999, page 1036.

