



DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 94.00.851.003.1 DU 20 DECEMBRE 1994

Analyseur d'oxydes de carbone
des gaz d'échappement des moteurs SOURIAU
modèle OPTIMA 4040

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DECRET N° 72-212 DU 6 MARS 1972 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENT MESURANT LA TENEUR EN OXYDES DE CARBONE DES GAZ D'ECHAPPEMENT DES MOTEURS.

FABRICANT

SOURIAU, 3, avenue du Maréchal Devaux,
91550 Paray Vieille Poste.

Ateliers : SOURIAU, Z.I. route de Mamers,
72400 La Ferté Bernard.

OBJET

La présente décision renouvelle et complète les décisions n° 91.00.851.004.2 du 18 octobre 1991 (1), n° 92.00.851.005.2 du 9 juin 1992 (2) et n° 92.00.851.008.1 du 31 décembre 1992 (3).

CARACTERISTIQUES

L'analyseur SOURIAU modèle OPTIMA 4040, faisant l'objet de la présente décision, diffère du modèle approuvé par les décisions précitées par l'ajout du filtre de protection de la pompe dans le circuit d'évacuation de l'eau.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision doit porter le numéro figurant dans le titre de celle-ci. Cette disposition s'applique également aux instruments en service qui seraient modifiés conformément à la présente décision.

VALIDITE

La présente décision est valable jusqu'au 9 juin 2002.

ANNEXES

Schémas n°s 6160-1, 2 et 3.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION,

LE DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,

M. GERENTE

(1) Revue de Métrologie, octobre 1991, page 1155.

(2) Revue de Métrologie, juin 1992, page 930.

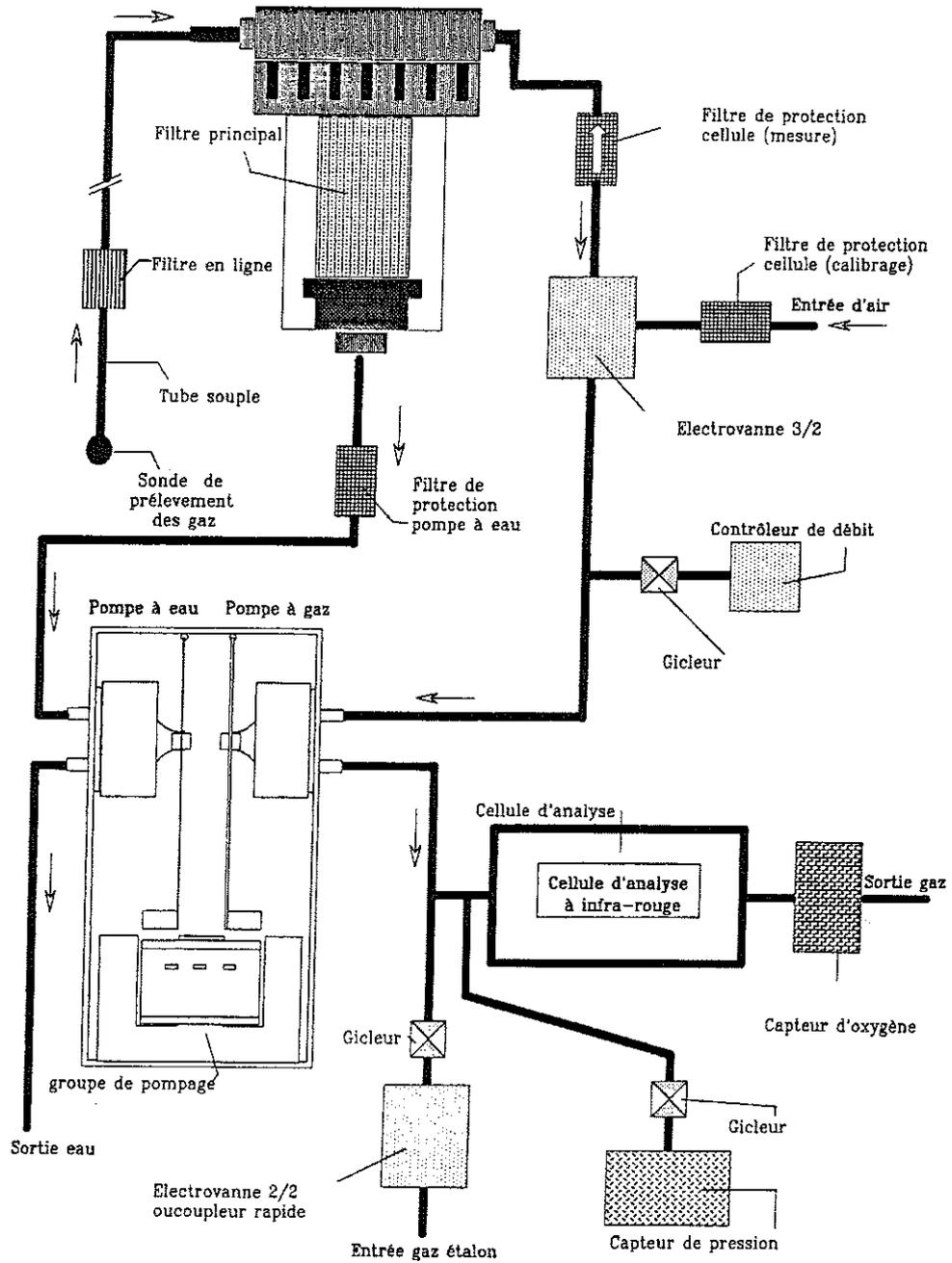
(3) Revue de Métrologie, janvier 1993, page 212.



■ N° 6160-1

ANALYSEUR D'OXYDES DE CARBONE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DES MOTEURS SOURIAU OPTIMA 4040

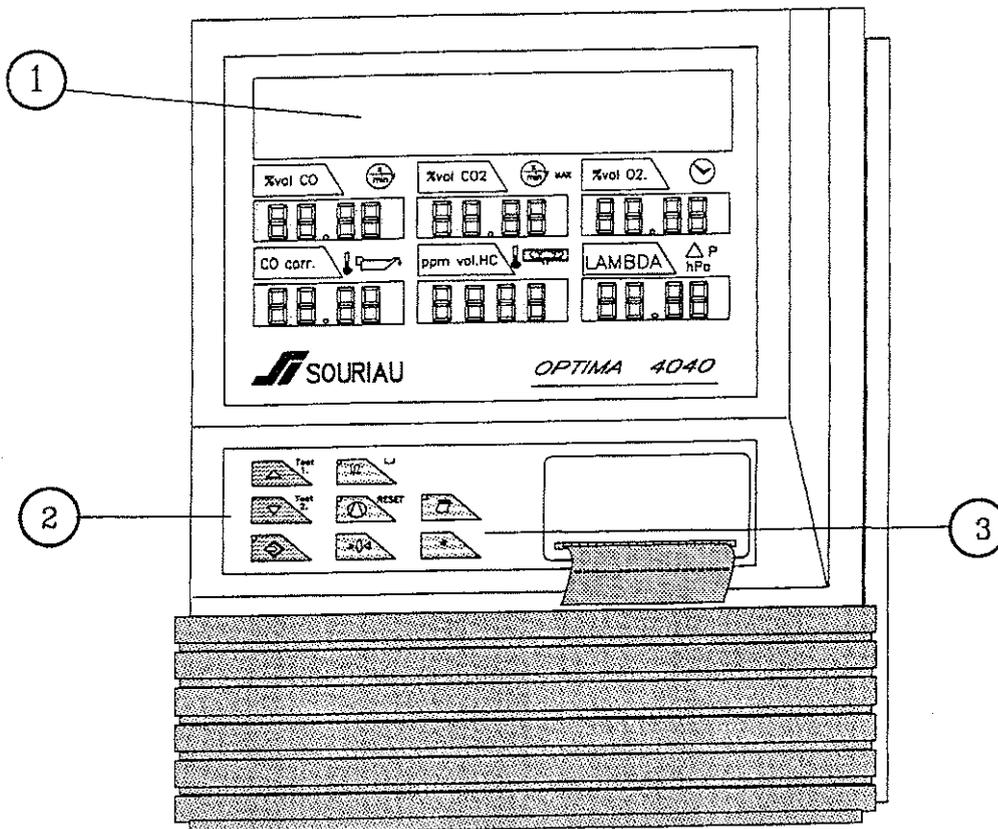
Le circuit fluide



■ N° 6160-2

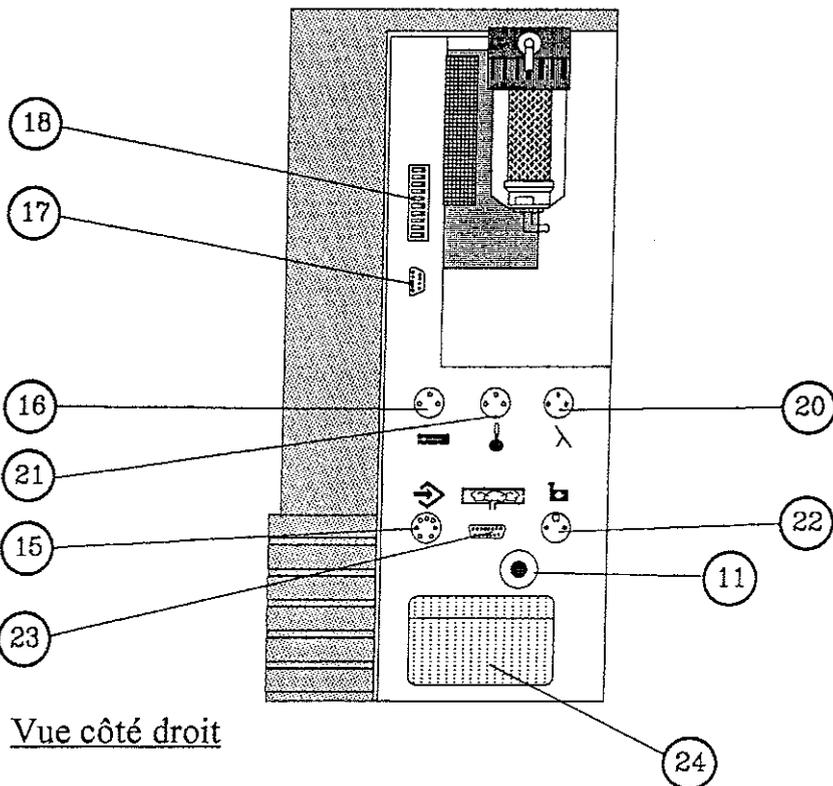
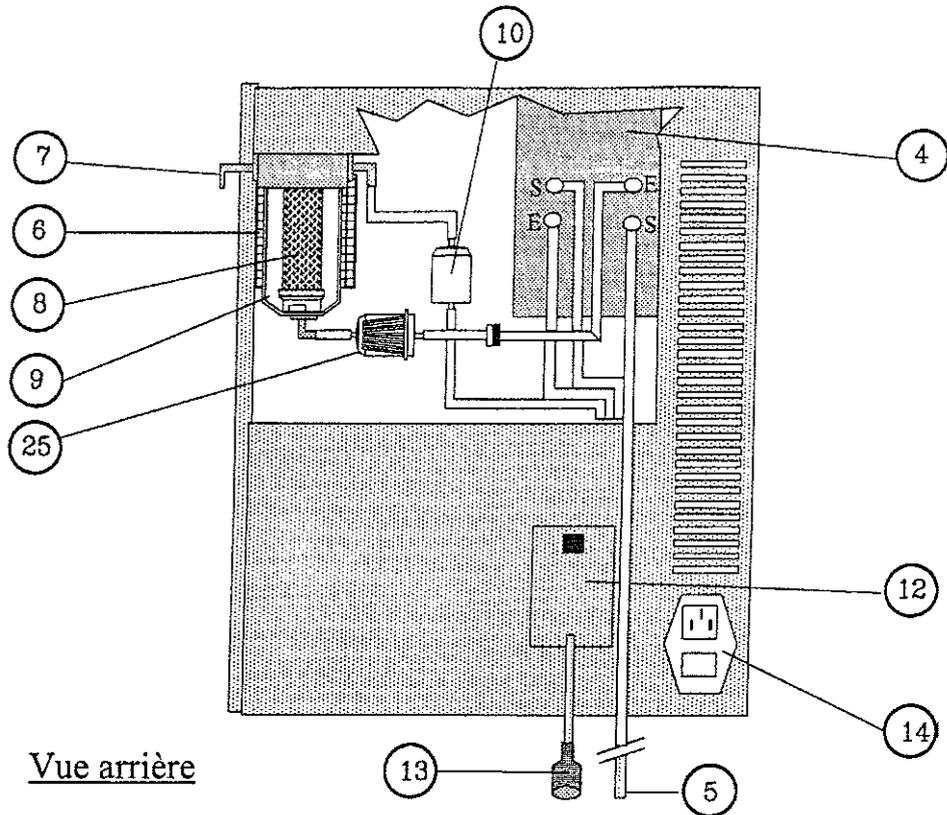
ANALYSEUR D'OXYDES DE CARBONE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DES MOTEURS SOURIAU OPTIMA 4040

Vue avant



■ N° 6160-3

ANALYSEUR D'OXYDES DE CARBONE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DES MOTEURS SOURIAU OPTIMA 4040



LEGENDE DES SCHEMAS n^{os} 6160-2 et 3

- 1) Afficheur graphique 2 X 16 caractères
- 2) Clavier interne : partie programmation (3 touches)
- 3) Clavier interne : partie fonctionnelle (5 touches)
- 4) Pompe double têtes
- 5) Sortie pneumatique d'évacuation des condensats
- 6) Ventilateur avec filtre anti-poussières
- 7) Entrée gaz d'échappement véhicule
- 8) Filtre principal
- 9) Carter contenant la cartouche filtrante
- 10) Filtre en ligne de protection de la tête pompe pendant la phase de mesure
- 11) Entrée gaz d'étalonnage
- 12) Capteur d'oxygène
- 13) Sortie pneumatique d'évacuation gaz
- 14) Filtre secteur
- 15) Connecteur pour clavier externe de type PC XT
- 16) Connecteur pour pince HT (dédié à la mesure du régime moteur)
- 17) Connecteur liaison série de type RS 232
- 18) Boîtier de 10 switches de configuration Langues, ...
- 19) Connecteur liaison série de type boucle de courant 20 mA ou RS485
- 20) Connecteur de diagnostic de la sonde Lambda
- 21) Connecteur pour la sonde de mesure de température d'huile moteur
- 22) Connecteur pour pince diesel (dédié à la mesure du régime moteur diesel)
- 23) Connecteur liaison série pour communication fumimètre
- 24) Plaque signalétique
- 25) Filtre de protection de la pompe à eau