

Caisse Nationale de l'Assurance Maladie

des Travailleurs Salariés

Sécurité Sociale

Circulaire CNAMTS

Date :

21/11/88

Origine :

PAT

MME et MM les Directeurs
des Caisses Régionales d'Assurance Maladie

MM les Directeurs
des Caisses Générales de Sécurité Sociale

Réf. :

PAT n° 1318/88

Plan de classement :

26103						
-------	--	--	--	--	--	--

Objet :

PROGRAMME DE TRAVAIL DE L'EXERA

Les Directeurs des CRAM voudront bien nous faire connaître les suggestions qu'ils souhaiteraient formuler quant au programme des études de l'EXERA, Association à laquelle vient d'adhérer l'Institut National de Recherche et de Sécurité

Pièces jointes :

0	2
---	---

Liens :

Date d'effet :

Date de Réponse :

15 Décembre 1988

Dossier suivi par :

Téléphone :

@

21/11/88

MME et MM les Directeurs
des Caisses Régionales d'Assurance Maladie

Origine :
PAT

MM les Directeurs
des Caisses Générales de Sécurité Sociale

N/Réf. : PL/MC - PAT n° 1318/88.

Objet : PROGRAMME DE TRAVAIL DE L'EXERA

Ainsi que vous le savez, l'Institut National de Recherche et de Sécurité vient d'adhérer à l'EXERA (Association des Exploitants d'Equipements de Mesure, de Régulation et d'automatisme), au nom de la Caisse Nationale et des Caisses Régionales.

Cette association nous permet de disposer de résultats de bancs d'essais sur différents matériels dont du matériel de mesure.

Le programme des études à effectuer en 1989 doit être arrêté en Janvier et il nous est demandé des suggestions à ce sujet.

C'est pourquoi je souhaiterais que vous me fassiez connaître pour le 15 Décembre au plus tard les études que vous souhaiteriez voir entreprendre dans le cadre des Commissions Techniques dont la liste est jointe à ce courrier, ou éventuellement en dehors de ces commissions, de nouvelles commissions pouvant être créées à notre demande.

Je vous signale par ailleurs que de nombreux rapports d'étude sont d'ores et déjà disponibles, une liste complète vous sera adressée prochainement. Cette liste est consultable sur Minitel par la procédure suivante :

Tél. (16) 44.55.16.51

Code : EXERA

A titre d'information, vous trouverez ci-joint la liste des rapports 1988.

Pour le Directeur
le Responsable de la Division
Prévention des A-T et des M-P

P. ZIMBERLIN

LISTE DES COMMISSIONS TECHNIQUES (C.T.)**ET GROUPES DE TRAVAIL "AD HOC" (G.T.)****1 - AUTOMATISME - REGULATION - COMMUNICATION**

	DENOMINATION	ANIMATEURS
C.T.	Systèmes automatisés de production	M. DELCUVELLERIE SGN/ESIA 1 Rue des Hérons MONTIGNY LE BRETONNEUX 78184 ST QUENTIN EN YVELINES Tél. 1/ 30.58.11.88
C.T.	Systèmes numériques de contrôle commande	M. GALARA EDF 6 Quai Watier - B.P. 49 78400 CHATOU Tél. 1/ 30.71.73.42
C.T.	Réseaux locaux industriels	M. HAMELIN EDF 6 Quai Watier - B.P. 49 78400 CHATOU Tél. 1/ 30.71.78.65
C.T.	Liaisons par bus IEEE	M. VERDON 43 rue Guy Moquet 75017 PARIS Tél. 1/ 45.84.15.40
C.T.	Automates programmables industriels et réseaux associés	M. MONDEIL SNEA (P) DRD.P/LAM - CSTCS Chemin Larribau 64000 PAU Tél. 59.83.43.15
C.T.	Régulateurs analogiques ou numériques	M. GAILLEDREAU 13 Les Cèdres Le Clos Salibert 78860 ST NOM LA BRETECHE Tél. 1/ 34.62.10.42

1 - AUTOMATISME - REGULATION - COMMUNICATION (suite)

C.T.	Liaisons par fibres optiques	M. LEVY INSTITUT D'OPTIQUE Centre Universitaire Bât. 503 - B.P. 43 91406 ORSAY CEDEX Tél. 1/ 69.41.68.54
------	------------------------------	---

2 - INSTRUMENTATION (CAPTEURS - TRANSMETTEURS - ACTIONNEURS...)

C.T.	Capteurs	M. CONGE SIAR 20 Rue Gautier de Chatillon 59000 LILLE Tél. 20.54.66.02 Assisté de : M. GOEBEL 6 rue Jean Baptiste Potin 92170 VANVES Tél. 1/ 47.36.12.79
C.T.	Transmetteurs	M. PELLETIER CGEE - COMSIP 3 Rue Eugène et Armand Peugeot 92508 RUEIL MALMAISON CEDEX Tél. 1/ 47.52.83.99
C.T.	Débitmètrie industrielle niveau	M. DE ROCCA SERRA 5 Avenue de Birmingham 69004 LYON Tél. 78.29.83.11
C.T.	Visionique	M. TOURRES SGN 1 rue des Hérons - B.P. 30 MONTIGNY LE BRETONNEUX 78184 ST QUENTIN EN YVELINES Tél. 1/ 30.58.67.09
C.T.	Vannes	M. Tél.

3 - ANALYSEURS

C.T.	Analyseurs industriels	M. GARDAIS RHONE POULENC Centre de Recherches 24 rue Jean Jaurès 69151 DECINES Tél. 72.05.27.31
G.T.	Analyseurs électrochimiques Industriels	M. QUAGLIARO 8 rue des Dahlias 69003 LYON Tél. 72.73.95.55
G.T.	Pollution eau	M. BONOMETTI SNEA (P) Usine de Lacq B.P. 22 64170 ARTIX Tél. 59.60.15.80
G.T.	Pollution air	M. PAYEN 3/5 rue de Varsovie 93140 BONDY Tél. 1/ 48.48.37.77
G.T.	Apport des Fibres Optiques en Analyse Industrielle	M. ROUSSEL RHONE POULENC 24 Avenue Jean Jaurès 69151 DECINES Tél. 72.05.27.52
G.T.	Robotique & Automatisation appliquées au Contrôle Analytique	M. GARDAIS RHONE POULENC 24 Avenue Jean Jaurès 69151 DECINES Tél. 72.05.27.31
C.T.	Analyseurs de laboratoire	M. BADER 2 parc Vatonne 91190 GIF SUR YVETTE Tél. 1/ 69.07.12.50
G.T.	Chromatographie liquide	M. EMMELIN ELF FRANCE SOLAIZE B.P. 22 69360 ST SYMPHORIEN D'OZON Tél. 72.51.87.33

3 - ANALYSEURS (suite)

G.T.	Chromatographie gaz	Melle FOMBARLET ELF B.P. 22 SOLAIZE 69360 ST SYMPHORIEN D'OZON Tél. 72.51.81.62
G.T.	Analyse thermique	M. BLOCH ONERA 29 Avenue de la Division Leclerc 92320 CHATILLON Tél. 1/ 46.57.11.60

4 - APPAREILS DE MESURE ELECTRONIQUE

C.T.	Analyseurs logiques	M. AUBRY ENSEM B.P. 850 54011 NANCY CEDEX Tél. 83.32.39.01
------	---------------------	--

5 - ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

Commission Technique mixte AFRI*/EXERA

C.T.	Robotique industrielle	M. COLLIARD VALEO THERMIQUE Division France 130 Route de Mayenne - B.P. 62 53020 LAVAL CEDEX Tél. 43.56.15.50
------	------------------------	--

* Association Française de Robotique Industrielle

6 - COMMISSION MIXTE D'EXPERTS D'AUTOMATES PROGRAMMABLES

<p>GUIDAP Groupement pour l'Utilisation Industrielle des programmables - CETIM - EXERA - INRS - BUREAU VERITAS</p>	<p>M. MONDEIL SNEA (P) DRD.P/LAM - CSTCS Chemin Larribau 64018 PAU CEDEX Tél. 59.83.43.15</p>
<p>Ce Groupement a établi un protocole d'essais (appelé Protocole GUIDAP) suivant la norme NFC 63850 (Chapitre 10 - ESSAIS) et des propositions d'essais complémentaires issues de la future Publication CEI concernant les automates programmables, en vue de permettre la délivrance d'une attestation de conformité.</p> <p>Le secrétariat du GUIDAP est actuellement assuré par l'EXERA.</p>	

@NV

INRS P/ETA/EP/JCL
PARIS, le 24 octobre 1988

LISTE DES RAPPORTS EXERA

Titre et/ou appareil évalué	Constructeur	Type et N° de série	Rédacteur(s)	Date	N° Index classification
- Journée d'étude EXERA Oxymétries en analyse Industrielle	à l'E.N.S.M. de St Etienne			18/3/88	
- Canevas de questionnaire pour cartes d'acquisition compatibles IBM-PC - 1ère éd.	document rédigé par la Société CERILOR		MM. DUMAINE et JOUVE	9/87	
- Procès-verbal d'évaluation d'un capteur de pression Transbar	JPB - FRANCE	TB233 et TB234 614	ETCA	11/87	1.1
- Procès-verbal d'évaluation de manomètres portatifs	SENSYM (USA)	PDM 200	CEV BRETIGNY/ORGE	08/88	1.3
- Procès-verbal d'évaluation d'un débitmètre massique	MICRO-MOTION (USA)	D25 238945	Centre d'essais des propulseurs SACLAY	10/87	3.6
- Procès-verbal d'évaluation d'un débitmètre massique	DANFOSS (Danemark)	MASS 1000/1100 DN10 131602-GO 47	L.N.E.	04/88	3.6

Titre et/ou appareil évalué	Constructeur	Type et N° de série	Rédacteur(s)	Date	N° Index classification
- Procès-verbal d'évaluation d'une valise d'étalonnage à perméation	Environnement S.A. (FRANCE)	VE3M 55	IRCHA CEVA-AIR	01/88	4.2
- Guide de choix : sondes zircone pour contrôle de combustion	Etude réalisée par l'Ecole des Mines de St Etienne	N° Z 3463 X 87	M. DI BENEDETTO et Melle LUDI	10/87	4.2
- Procès-verbal d'évaluation d'un analyseur de carbone organique total	ASTRO	2001	ENSM de St Etienne	12/87	4.2
- Procès-verbal d'évaluation d'un analyseur de carbone organique total	SERES	COT 712	ENSM de St Etienne	12/87	4.2
- Procès-verbal d'évaluation d'un analyseur de carbone organique total	MAIHAK	TOCOR 2	ENSM de St Etienne	12/87	4.2
- Procès-verbal d'évaluation d'un analyseur de carbone organique total	COULOMETRICS	Système 130	ENSM de St Etienne	12/87	4.2
- Procès-verbal d'évaluation d'une cabine de mesure en continu	SIEMENS		ENSM de St Etienne	03/88	4.2
- Procès-verbal d'évaluation d'un chromatographe en phase gazeuse	CARLO ERBA	MEGA 5340 et 5360	ENSM de St Etienne	03/88	4.2
- Procès-verbal d'évaluation d'une chaîne de mesure en continu	ENVIRONNEMENT S.A.		ENSM de St Etienne	03/88	4.2

- Procès-verbal d'évaluation d'une chaîne de mesure en continu	SERES		ENSM St Etienne	03/88	4.2
Titre et/ou appareil évalué	Constructeur	Type et N° de série	Rédacteur(s)	Date	N° Index classification
- Procès-verbal d'évaluation d'un détecteur portatif DE CO	Néotronics	NEOTOX-CO 571 736	CERCHAR	02/88	5.3
- Procès-verbal d'évaluation d'un détecteur portatif DE CO	OLDHAM-FRANCE	TX 11 6.094	CERCHAR	02/88	5.3
- Procès-verbal d'évaluation d'un détecteur portatif DE CO	BAYER DIAGNOSTIC (RFA)	4100 SD 028982	CERCHAR	02/88	5.3
- Procès-verbal d'évaluation d'un détecteur portatif DE CO	DRAEGER- BRANDT S.A.	Pocket Comopac-co 83 10450	CERCHAR	02/88	5.3
- Procès-verbal d'évaluation d'un analyseur d'énergie électrique	ELCONTROL	MICROVIP MK 1 3352	L.C.I.E.	03/88	6.1
- Procès-verbal d'évaluation d'un analyseur de réseau triphasé	ENERTEC- SCHLUMBERGER	MAP 2000	L.C.I.E. AMV 128-6	03/88	6.1
- Procès-verbal d'évaluation d'un accéléromètre	ENTRAN (France)	EGCSY-240 D4-5 EGCSY-240 D4-50 EGV3-JI-500 28 VFJFG10/6M7 L2/5N7L1	Laboratoire de Recherches Balistiques et Aérodynamiques	04/88	6.2
- Procès-verbal d'évaluation d'un accéléromètre	J.P.B. (France)	505 S5/505 S50/ J 412 3D 500 3813/3806/149	Laboratoire de Recherches Balistiques et Aérodynamiques	04/88	6.2
- Procès-verbal d'évaluation d'un régulateur de température	CHAUVIN ARNOUX	PYREG néant	Laboratoire Central des Industries Electriques	01/88	7.3

Titre et/ou appareil évalué	Constructeur	Type et N° de série	Rédacteur(s)	Date	N° Index classification
- Procès-verbal d'évaluation d'un régulateur Electronique P.I.D. adaptatif à reconnaissance de forme	FOXBORD (USA)	760 CNA-BT 86 N 13762-1A2	Laboratoire Central des Industries Electriques	05/88	7.3
- Etude sur les systèmes numériques de contrôle commande	ROSEMOUNT INC (USA)	RS3 Q 3491 X 88	C.ZANNE (E.N.S.E.M.)	06/88	7.5
- Questionnaire critère d'évaluation d'un système numérique de contrôle commande	Etude menée par la Commission Technique S.N.C.C. de l'EXERA		C. ZANNE (E.N.S.E.M.)	5/88	7.5
- Guide de choix d'un système numérique de contrôle commande	Etude menée par la Commission Technique S.N.C.C. de l'EXERA		C. ZANNE (E.N.S.E.M.)	5/88	7.5
- Pour une meilleure utilisation des systèmes numériques de contrôle	Etude menée par la Commission Technique S.N.C.C. de l'EXERA		C. ZANNE (E.N.S.E.M.)	6/88	7.5
- Procès-verbal d'évaluation d'un automate programmable	TELEMECANIQUE	TSX 47	Laboratoire Central des Industries Electriques	11/87	7.6
- Etude sur les automates programmables et les réseaux associés	TEXAS Instruments (USA)	TI - 560 réseau TIWAY	G. PIAT (EDF)	11/87	7.6
- Etude sur les systèmes de sécurité à base d'automates programmables	TROCONEX (USA)	système : TRICON 1	G. PIAT (EDF)	04/88	706

- Etude sur les automates programmables et des réseaux associés	KLOCKNER-MOELLER (RFA)	PS 3 réseau SUCONET	J.F. AUBRY (E.N.S.E.M.)	06/88	7.6
---	------------------------	------------------------	----------------------------	-------	-----

Titre et/ou appareil évalué	Constructeur	Type et N° de série	Rédacteur(s)	Date	N° Index classification
- Procès-verbal d'évaluation d'un automate programmable	TELEMECANIQUE (France)	TSX 87	L.C.I.F.	09/88	7.6
- Vanne de régulation à cage simple siège	ADAREC (France)	EDEL type CO3 XL 311F DN50 PN 40 avec Servomoteur S12 et positionneur 87002/87003	EDF les Renardières	06/88	80.1
- Panorama des cartes d'acquisition compatibles IBM-PC 1ère édition	Document rédigé par la Société CERILOR	N°Z 3461 X 87	MM. DUMAINE et JOUVE	9/87	13.5
- Guide de choix analyseurs logiques 3ème édition	Etude menée par la Commission Technique "Analyseurs logiques" de l'EXERA	Z 3490 X 88	J.F. AUBRY (C.R.A.N. E.N.S.E.M.)	05/88	14.3
- Evaluation report E 2527 T 87 Pressure transmitter, Differential Pressure transmitter	Eckardt A.G. (RFA)	PI 134 DI 153	Ing. G.H.W.M. Helmich	12/87	1.1 1.2
- Test report T 2544 T 88 Differential pressure transmitter Transmitter terminal	Bailey Controls (USA)	BC 2 STT 01	Ing. A.T.J. Faber	2/88	1.2
- Evaluation report E 1659 S 87 Differential pressure transmitter	Taylor Instrument	Series 505T	R Cooper T Eng ML Rooks BSc	6/87	1.2
- Evaluation report E 1649 S 87 Differential pressure transmitter	Leeds and Northrup Instruments	Model 2610	AF Finch PD Endersby BSc	6/87	1.2

Titre et/ou appareil évalué	Constructeur	Type et N° de série	Rédacteur(s)	Date	N° Index classification
- Evaluation report E 1646 S 87 Depth measurement pressure transducers	Druck Ltd	PDCR 10/D PDCR 830	PD Endersby BSC R Cooper Teng	6/87	1.3
- Evaluation report E 1665 S 88 Pressure gauge	Gauges Bourdon Ltd (GB)	MPSX-150-D	DR Bishop BSc R Cooper TEng	1/88	1.4
- Evaluation report E 1666 S 88 Pressure gauge	Wika Pressure Gauges Ltd (GB)	232.30.160	DR Bishop BSC R Cooper TEng	4/88	1.4
- Evaluation report E 2450 T 88 PT 100 Transmitter	Mutec Mess und Regeltechnik GmbH (Germany)	MRI 103	A.T.J. Faber	4/88	2.2
- Test report T 2530 T 88 Investigation of a DN80 vortex flowmeter	Bopp et Reuther (USA)	WZ with low viscosity products	Ing. C.J.M. Blijie	11/87	3.5
- Test report T 2533 T 88 Investigation of a DN80 (ANSI) vortex flowmeter	Flowtec AG of the Endress + Hauser Group (Switzerland)	DV631Z with low viscosity products	Ing. C.J.M. Blijie	11/87	3.5
- Test report T 2534 T 88 Investigation of a 3" Vortex flowmeter	Foxboro (USA)	E83W-03SSP-E with low viscosity products	Ing; C.J.M. Blijie	11/87	3.5
- Test report T 2536 T 88 Investigation of a DN80 Swirl flowmeter	Fischer et Porter (Germany)	D10SL5114QAA 1D2 with low viscosity products	Ing. C.J.M. Blijie	11/87	3.5
- Evaluation report E 2538 T 88 Swingwirl II Vortex Flowmeter	Flowtec AG of the Endress + Hauser		Ing. A.T.J. Faber	2/88	3.5

(Electronics)

Group (Zwitzerland)

Titre et/ou appareil évalué	Constructeur	Type et N° de série	Rédacteur(s)	Date	N° Index classification
- Test report T 2535 T 88 Investigation of a 4" mass flowmeter	Exac (USA)	2100 Ex9000 with low viscosity products	Ing. C.J.M. Blijie	12/87	3.6
- Test report T 2532 T 88 Investigation of a 3" mass flowmeter	Micro Motion (USA)	D300S-SS-BV with low viscosity products	Ing. C.J.M. Blijie	12/87	3.6
- Evaluation report E 1664 S 88 Slids flow detector	Endress and Hauser GmbH and Co (West Germany)	DTR 131Z	RF Pragnell BSc MInstMC MSEE RA Smith BSc	4/88	3.9
- Test report T 2542 T 88 tests on a model 1051 transducer PART OF H2S analyzer	Sieger Ltd (Great Britain)	1051	Ing. J. Bosman Ing. P.J.H.D. Verkoelen	3/88	4.2
- Test report T 1667 S 88 infrared gas analyser	Siemens AG (West Germany)	Ultramat 31	RF Pragnell BSc MInstMC MSEE RA Smith BSc	3/88	4.2
- Evaluation report E 2529 T 88 Fire Detection System	Windhorst-Brandschutz GmbH (RFA)	MBL 1800	Ing. G.H.W.M. Helmich	3/88	5.2
- Evaluation report E 2496 T 85 Level-Temperature-Density Measuring System	Scientific Instruments Inc. (USA)	6280 MP	Ing. G.H.W.M. Helmich Ing. J.J. van Mil	8/85	6.3
- Evaluation report E 2525 T 87 Opto-Electronic Level Detectors	PAW Phonix Armaturen Werke (RFA)	720	Ing. A. Snel	11/87	6.3

Titre et/ou appareil évalué	Constructeur	Type et N° de série	Rédacteur(s)	Date	N° Index classification
- Evaluation report E 2496 T 85 Field Test of a Level Temperature-Density Measuring System	Scientific Instruments Inc. (USA)	6280 MP	Ing. G.H.W.M. Helmich	3/88	6.3
- Evaluation report E 1670 S 88 Level Measuring System	Drexelbrook Engineering CO (USA)	508-25-4	SWJ Hopkins BSc PHD DIC CEng FInstMC MD Shearman	4/88	6.3
- Evaluation report E 1668 S 88 Sampler controller	Hydril-AOT Systems (England)	SC950	D McCulloch BSc PA Clague BSc PA Russel	4/88	7.4
- Evaluation report E 2511 S 88 Distributed process control system	Hartmann and Braun AG (West Germany)	Contronic P	PA Clague BSc	2/88	7.5
- Evaluation report E 2521 T 87 Process control system Asea Master	Asea Automation AB (Sweden)		Ing. W.M. Walraven	3/88	7.5
- Evaluation report E 2522 T 87 Emergency shut-down system Asea Master	Asea per Kure A/S (Norway)		Ing. W.M. Walraven	3/88	7.5
- Evaluation report E 2524 T 87 Max I Distributed Control System	Leeds & Northrup Systems (USA)		Th. J. Dingenouts Ing. A.T.J. Faber	11/87	7.5
- Evaluation report E 1669 S 88 Valve positioner system	Tekno Trading AB (Sweden)		A Obredal BSc	1/88	8.1

Compo LC-1000 ans Compo
Terminal

Titre et/ou appareil évalué	Constructeur	Type et N° de série	Rédacteur(s)	Date	N° Index classification
- Evaluation report E 2541 T 88 Alarm Unit	Mutec Mess und Regeltechnik GmbH (Germany)	GUI 100	Ing. A.T.J. Faber	4/88	11.3

OCTOBRE 1988