

MICRO - ÉLECTRONIQUE
DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

BIBLIOGRAPHIE

DOCUMENT DE TRAVAIL

CANQ
TR
BSM
RE
196

Ministère des Transports
du Québec
Direction de la recherche
Bureau de l'innovation et
de la recherche

PIERRE CULLEN, étudiant
sous la supervision de:
JEAN-MICHEL SALVADOR
1986

196
RE
BSM
FR
CANAD

H 68479

PRÉFACE

MINISTÈRE DES TRANSPORTS
CENTRE DE DOCUMENTATION
700, BOULEVARD BENOÎT-LEVESQUE EST,
21^e ÉTAGE
QUÉBEC (QUÉBEC) - CANADA
G1R 5H1

Ce document est le premier d'une série de six (6) traitant de la micro-électronique et de l'informatique dans le domaine des transports. Cet ouvrage principal est une bibliographie axée principalement sur deux (2) secteurs des transports: le transport ferroviaire (ou guidé) et le transport urbain.

Les autres documents contiennent les photocopies et les résumés des articles intéressants retenus et de l'information sur les rapports (ou livres) catalogués. Ces documents forment l'annexe.

Les références sont séparées suivant huit (8) sujets (voir diagramme 1 ci-contre) et classées sous la forme d'un tableau. Les informations qu'on y retrouve sont: le titre, le(s) auteur(s), la source, le(s) lieu(x) de disponibilité, si l'article retenu est résumé et disponible ou si la fiche bibliographique d'un rapport répertorié se retrouve dans les autres documents, et une colonne pour des remarques pertinentes ou des informations supplémentaires.

1- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.	deuxième document
2- Gestion automatisée de la circulation urbaine.	troisième document
3- Système de gestion de feux de circulation.	
4- Senseurs pour véhicules de transport.	
5- Simulateur de vol.	quatrième document
6- Signalisations électroniques.	
7- Logiciels spécialisés en transport.	cinquième document
8- Utilisation des micro-ordinateurs par les entreprises de transport.	

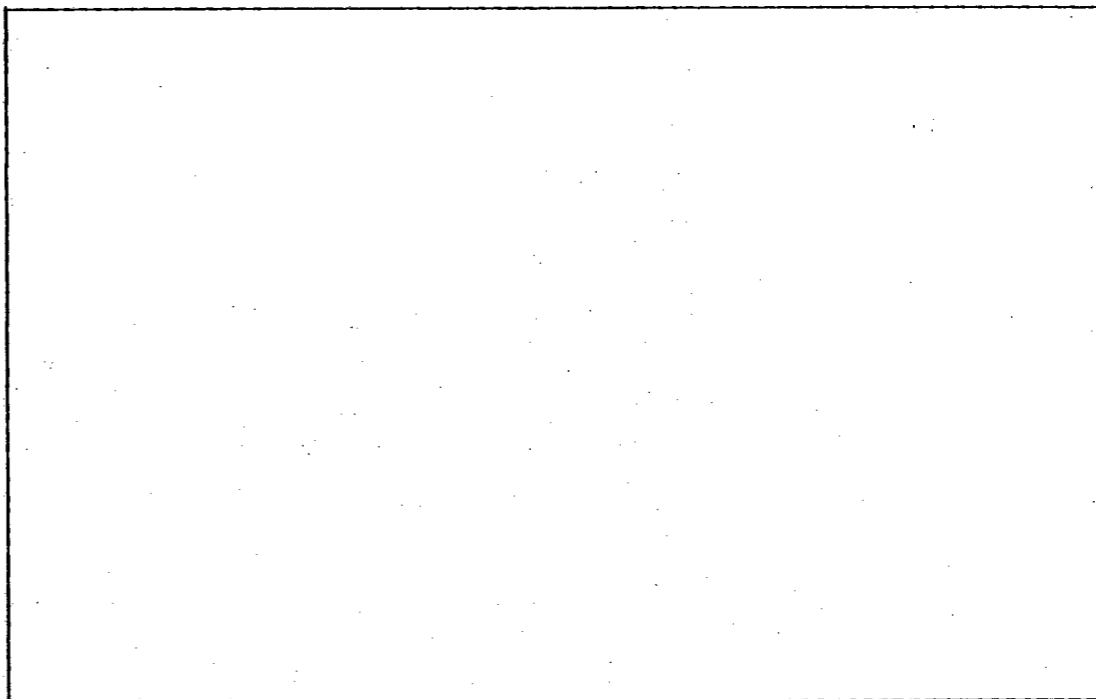
Diagramme 1. Sujets développés et la disposition de l'annexe.

Dans la colonne SOURCE, on peut connaître le TYPE de référence: A pour Article, R pour Rapport et L pour Livre. On y retrouve aussi, lorsqu'on a affaire à un article, le titre du périodique et l'information nécessaire pour se le procurer.

La colonne RÉSUMÉ nous informe si un article est résumé et joint dans l'annexe ou si la fiche bibliographique d'un rapport y est disponible. La cote entre parenthèse indique où la référence se trouve dans l'annexe.

Remarques.

On retrouvera classé sous le titre "Gestion automatisée de la circulation urbaine.", les documents traitant de la gestion du réseau ferroviaire.



Le Centre de Recherche en Transport, CRT, de l'Université de Montréal (voir note 1 ci-contre) et la compagnie GIRO Inc. occupent une place importante dans le marché des logiciels spécialisés en transports. Ces deux "organismes" élaborent des logiciels tels que ACCES, CERTA, HASTUS et bien d'autres.

Les articles répertoriés ont été publiés depuis 1982, tandis que les rapports et livres, depuis 1983. Les documents qui ne respectent pas cette règle, ont été retenus parce qu'ils sont très pertinents à un sujet.

Note 1: Le CRT publie une liste de leurs publications. Elle contient beaucoup de documents pertinents et non seulement au sujet des logiciels spécialisés en transport mais aussi traitant de la gestion automatisée de la circulation urbaine et des systèmes de gestion de feu de circulation.

TABLE DES MATIERES

PARTIE A: BIBLIOGRAPHIE PAR SUJETS:

(Premier document)

PRÉFACE.....	1
TABLE DES MATIERES.....	4
LISTE DES ABRÉVIATIONS.....	5
Sujets:	
1- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.....	7
2- Gestion automatisée de la circulation urbaine.....	20
3- Systèmes de gestion des feux de circulation.....	30
4- Senseurs pour véhicules de transport.....	35
5- Simulateurs de vol.....	40
6- Signalisation électronique.....	45
7- Logiciels spécialisés en transport.....	50
8- Utilisation des micro-ordinateurs par les entreprises de transport.....	59
 annexes	 66
 Lectures supplémentaires.....	 67
Liste des périodiques utilisés.....	68

PARTIE B: RECUEIL D'ARTICLES

- deuxième document: sujet 1
- troisième document: sujet 2 et 3
- quatrième document: sujet 4,5 et 6
- cinquième document: sujet 7 et 8

PARTIE C: BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE

RECUEIL D'ARTICLES

(sixième document)

note: Les parties B et C forment l'Annexe.
Ils peuvent être consultées séparément et indépendamment.

LISTE DES ABRÉVIATIONS

- BIR: Bureau de l'Innovation et de la recherche.
Ministère des Transports,
1410, rue Stanley, 11e étage,
Montréal, Québec.
H3A 1P8
tél: (514) 873-4266
- CDT: Bibliothèque du Centre de Développement des Transports.
Transports Canada,
Complexe Guy Favreau,
200 ouest boul. Dorchester,
Suite 601, tour Ouest,
Montréal, Québec.
H2Z 1X4
tél: (514) 283-0027
- CRT: Centre de Recherche sur les Transports de l'Université de Montréal.
3100 Queen Mary,
Montréal, Québec.
tél: (514) 343-7575
- DECHIEF: Bibliothèque du Canadien National,
935 de la Gauchetière ouest,
Gare centrale, 12e étage,
Montréal, Québec.
tél: (514) 877-5234
- DGTP: Centre de Documentation,
Ministère des Transports,
1410, rue Stanley, 8e étage,
Montréal, Québec.
H3A 1P8
tél: (514) 873-5467
- POLY: Bibliothèque universitaire,
École Polytechnique,
2900 Edouard Montpetit,
Montréal, Québec.
tél: (514) 344-4711
- OBAG: Bibliothèque Administrative,
Gouvernement du Québec,
1037, rue de la Chevrotière, édifice "G",
Québec, Québec.
G1R 4Y7
tél: (418) 643-1515
- QER-M: Ministère de l'énergie et des ressources,
Centre de documentation et de renseignements
Secteur Mines,
1530 boulevard de l'Entente,
Québec, Québec.
G1S 4N6
tél: (418) 643-4624
- QIC: Bibliothèque ministérielle,
Ministère de l'Industrie et du Commerce,
700, Place d'Youville, local 203,
Québec, Québec.
G1R 4Y4
tél: (418) 643-5081
- QTR: Centre de documentation,
Ministère des Transports,
700, Boul. St-Cyrille est, 24e étage,
Québec, Québec.
G1R 5H1
tél: (418) 653-3578

QTR-S Centre de Documentaiton, succursale,
Ministère des Transports,
200, boulevard Dorchester sud,
7e étage,
Québec, Québec.
G1K 5Z1
tél: (418) 643-2256

TRB: Transportation Research Board.

TRR: Transportation Research Record

UQAM: Bilbiothèque universitaire,
Université du Québec à Montréal,
Succursale des sciences,
Carré Philippe,
Montréal, Québec.
tél: (514) 282-6164

SUJET 1

MICRO-ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE SUR LES VÉHICULES

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Low-Fuel shutdown can extend engine component life	Pagana, WH	Automotive engineering vol. 91 no: 12 Dec 1983 pp. 40-42	A	CDT, QTR-S	non		
Technical Highlights of the 1984 automobiles	Givens, L.	Automotive engineering vol. 91 no: 10 Oct 1983 pp. 39-58	A	CDT, QTR-S	non		
Electronic dashboards on high-volume european cars	Scott,D; Yamaguchi,J	Automotive engineering vol. 91 no: 6 June 1983 pp. 73-78	A	CDT, QTR-S	non		
Microcomputers applied to heavy-duty automatics.		Automotive engineering vol. 90 no: 12 Dec 1982 pp. 24-27	A	CDT, QTR-S	non		
Hydraulic brake booster incorporates anti-skid function	Klein, H-C; Bleckmann, HW; Burgdorf, J; Von Gruenberg, He; Timtner, K; Weise,L; Teves, A.	Automotive engineering vol. 91 no: 11 Nov 1983 pp. 53-55	A	CDT, QTR-S	non		
Electromagnetic compatibility: A "Must for automotive electronics"		Automotive engineering vol. 90 no: 8 Aug. 1982 pp. 48-51	A	CDT, QTR-S	non		
Microprocessor controls engine and transmission	Ono, H; Nakano, J; Nakano, Y; Takchashi, Y.	Automotive engineering vol. 91 no: 8 Aug.1983 pp. 42-45	A	CDT, QTR-S	oui (1,5)	X	
Rapid suspension changes improve ride quality	Mizuguchi, M; Chika- mori, S; Suda,T; Kobayashi, K.	Automotive engineering vol. 92 no: 3 March 1984 pp. 61-65	A	CDT, QTR-S	oui (1,7)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Microprocessor controls LCD Instrument cluster.		Automotive engineering vol. 91 no: 6 June 1983 pp. 37-41	A	CDT, QTR-S	oui (1,3)	X	
Digital Electronics drive speedometer.	Taylor, D; Thoman,G; Maschino, D.	Automotive engineering vol. 91 no: 12 Dec 1983 pp. 34-38	A	CDT, QTR-S	oui (1,6)	X	
Ford's new suspension air springs back.	Callahan, J.M.	Automotive industries vol. 163 no: 8 Aug 1983 pp. 38-39	A	DECHIEF, QIO	non		
Automated vehicle tracking: The first step toward the factory of the future.	Mc Elroy, J.	Automotive industries vol. 164 no: 4 Apr. 1984 pp. 52-53	A	DECHIEF, QIO	non		
Micro-processor software: What are the requirements?		Bus ride vol. 20 no: 1 p. 64.	A	DGTTP	non		
Allison High Tech. automatics for the '80s.	Schroeder, EJ	Bus ride vol. 20 no. 5 Sep. 1984 pp. 66-68	A	DGTTP	oui (1,9)	X	
A microcomputer- based control system for electric vehicles.	Bertran, E; Martinez, L; Miguel, J; Munilla, I.	Electric vehicle developments No: 14 Jul. 1982 pp. 4-8	A	CDT	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Getting rid of the Gearbox	Design council	Engineering Apr. 1983 pp. 285-287	A	CDT	oui (1,10)	X	
Drivers get more options in 1983	Jurken, RK	IEEE Spectrum Vol. 19 no: 11 Nov. 1982 pp. 30-36	A	CDT, QER-M	non		
Electrical environmental characteristics for automotive electronic systems	Yamamoto, S; Ozeki, O; Yanamaka, T; Kondo H	IEEE Transactions on vehicular technology vol. T-32 no: 2 May 1983 pp. 151-157	A	CDT, QBAG	non		
Radar control for automotive collision mitigation and headway spacing	Belohoubek, EF.	IEEE Transactions on vehicular technology vol. VT - 31 no: 2 May 1982 pp. 89-99	A	CDT, QBAG	oui (1,11)	X	
Trends in the development of vehicle instruments	Hucho, WH	International Journal of vehicle design Vol. 5 no: 3 May 1984 pp. 291-304	A	CDT	non		
The volvo electronic traction control (ETC) system	Lind. L.	International Journal of vehicle desing vol. 4 no: 2 March 1983 pp. 216-220	A	CDT	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Automotive electronics. Part 1: Display technology.	Inderscience enterprises Limited	International Journal of Vehicle design Vol. 5 no. 3 May 1984 pp. 389-394	A	CDT	oui (1,12)	X	
Microprocessor control for automated guideway transit vehicles.	Caudill, RJ; Thomas, SP.	Journal of advanced Transportation. Vol. 16 no. 2 Summer 82 p. 111	A	CDT, QRT	non		
Central control of automotive electronics.	Suda, T; Kumagai, N	JSAE Review N7 Mar 1982 pp. 85-94	A	CDT	non		
Lt turns to high-tech to fight traffic congestion.	Goldsack, PJ.	Mass Transit Vol. 11 no: 8 Aug. 1984 pp. 12-13	A	CDT, BIR, QTR	non		
Microprocessor vehicle monitor: fuel consumption measurement.	Lewis, PA; Tillotson, HT;	Traffic engineering & Control. Vol. 23 no: 11 Nov. 1982 pp. 556-558	A	DGTTP	oui (1,15)	X	
Automatic vehicle classification techniques: Lane, speed and basic type classification.	Davies, P.	Traffic engineering & control. Vol. 24 no: 4 Apr. 1983 pp. 195-201	A	DGTTP	oui (1,16)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE			
Fail-Safe Electronics control diesel cars.	Stumpp, G; Kull, H.	Automotive engineering Vol. 91 no.8 Aug. 1983 pp. 28-31	A	CDT, QTR-S	oui (1,4)	X
Microprocessors applied to automobile transmission control.	G. Pannier	Automotive engineering Vol. 90 no. 8 Aug. 1982 pp. 35-40	A	CDT, QTR-S	oui (1,2)	X
Microprocessors applied to aircraft electric power control.	B. Mehl; G. Ruffner	Automotive engineering Vol. 90 no. 3 march 1982 pp. 65-69	A	CDT, QTR-S	oui (1,1)	X
Microprocessors monitor train operation.		Progressive Railroading Vol. 25 no. 11 nov. 1982 pp. 57-58	A	CDT	non	
SJ goes for total train supervision		Progressive Railroading Vol. 25 no. 5 May 1982 pp. 55-56	A	CDT	non	
KCS and the black box: A success story.	John Armstrong	Railway age Vol. 193 no.7, april 12th 1982 pp. 36-37 et 40-41	A	CDT, QTR	oui (1,13)	X
Mazda et l'électronique AAS ou la suspension auto-ajustable.		L'information du véhicule no. 139, Avril 1985, p. 67	A	QTR	non (1,14)	X

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Push takes halmburg unmanned trains in 1985.	Pampel, F.	Railway Gazette International Vol. 139 no. 6 june 1983 pp. 432-434	A	CDT	non		
Processor replace relays behind the panel.	G.A. Porter	Railway Gazette International Vol. 138 no. 11 Nov. 1982 p. 915	A	CDT	non		
Automation and control in transport 2nd revised edition.	Barwell, FT	Pergamon Press Limited	L	Poly	---	non	
Automotive application of micro-processors.	Fasang, PP; Neuman, JG.	IEEE Industrial Electronics Society	R	Poly	---	non	
Train data recording system.	R.J., Clark; A.G., Ferguson; G.F., Guevara	Final report, CDT, 1984	R	CDT	(1.18)	X	
Electronic technologies and systems for commercial vehicles of the '80S. SP-505.		SAE, 1981, report	R	CDT	(1.19)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Train data recording system, Phase III. Laboratory and Field test support. (jan. 1985)	R.J. Clark; G. Guevara		R	CDT	--- (1.20)	X	
Automated guided vehicle systems (1983)	Richard, K., Miller		R	CDT	--- (1.21)	X	
Microprocessor controller develop- ments. (1978,			R	CDT	--- (1.22)	X	
Des autos et des puces.	Philippe Genet	Auto-moto, no: 37 Avril 1985 pp. 12-21 et 24	A	QTR	non (1.17)	X	
Electronic systems for traction vehicle drives.	Etter, P.	Brown Boveri Review Vol. 69 no: 12 Dec. 1982 pp. 437-440	A	DECHIEF	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Programmed and VLSI Circuits for high reliability applications.	Gabrielle Saucier	French Railway Review. Vol. 1 no: 6 Dec. 1983 pp. 533-538	A	CDT	non		
On board data for track recording vehicles.	Lewis, K.B.; Conway K.D.W.	Rail International Vol.15 no. 1 Jan 1984 pp. 33-40	A	CDT	oui (1.24)	X	
Automatic epicyclic gears still first choice for railcar drives.	Varley, R.J.	Railway Gazette International. Vol. 140 No: 3 March 1984 pp. 186-	A	CDT	oui (1.25)	X	
Advanced electronic control system for electric vehicles.	Thompson F.T.	IEEE Transactions on vehicular trchnology. Vol. VI-27 no: 3 August 1978	A	CDT	non		
Electronic spark control systems.	Honig, G.; Decker, H. Rohde, S.	SAE Technical paper No. 810059 (Fed. 1981)	R	QTR			
Development of an optical automotive control custom microprocessor.	Breitzman, R.C.; Kerins, J.H.	SAE Technical paper No. 820250	K	QTR			
Advanced microprocessor - based new engine control system.	Ono, H; Kawamura, T; Nakano, J; Kobayashi, N.	JSAS Review, N8 Jul. 1982 pp. 37-41	A	CDT	non		
New Shift in on-board computers.	Andrews, AM.	Automotive Industries Vol. 164 no: 4 Apr. 1984 pp. 36-37	A	Dechief, QIC	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Developments in electric and hybrid vehicles.		SAE 1982 p. 105 (TL 220-D45 - cote de l'université)	R	Poly	--	non	
Automotive applications of micro-processors.		1982	L	Poly	--	non	
Microcomputers assist control of traction vehicles and passenger coaches.		Brown Boveri Review Dec. 1984 pp. 534-544	A	Dechief	non		
New automation for automatic guided vehicle systems.		Material handling engineering. Oct. 1983 pp. 36-39, 42-46.	A	Dechief	non		
Designing automation and control equipment for traction vehicles.		Brown Boveri Review Dec. 1982, pp. 470-476	A	Dechief	non		
Caboose on way out.		Transportation Business Jan. 1984 p. 19	A	Dechief, CDT	non		
Applying microporcessors.		1976	L	UQAM	non		théorique. applicactions générales.
Microprocessors and their manufacturing applications.		1983	L	UQAM	non		théorique.

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Microprocessor control for enhanced engine live.	Leighton, N.J.; Jones, B.; Hodgson, D.	ISATA 83. International Symposium on Automotive Technology and Automation, Cologne, Germany, Sept. 19-23, 1983. Proceedings, vol. 1.	R	QTR	--		PEB: ICIST Ottawa
A microprocessor driven air by-pass valve for idle speed control.	Newman, D.W.	Idem (Isata 83)	R	QTR	--		PEB: ICIST Ottawa
An electronic control concept for a continuously variable transmission	Abromeit, G; Wilkinson, A.C.N.	Idem (Isata 83)	R	QTR	--		PEB: ICIST Ottawa
Control of conventional DC locomotives using a microprocessor.	Coleman, R.L.; Vevan, R.J.	International Conference on Railways in the electronic age. Nov. 1981, IEEE Pub. 203	R	QTR	--		PEB: ICIST Ottawa
Evaluation of a microprocessor system for bump-integrators.	Sill, P.B.	TRRL Report no. LR 1083 (1983)	R	QTR	--		
Panel Processors	Waller, J.	Paper presented to the Institution of Railway Signal Engineers, December 19th, 1982.	R	QTR	--		
A unified approach to modern remote control systems.	Harley, W.L.	Paper presented to the Institution fo Railway Signal Engineers, March 2, 1983.	R	QTR	--		

PEB: prêt entre bibliothèques.

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Proceedings of the International symposium on automotive technology and automation with particular reference to computer aided engineering and manufacturing.		ISATA 82. Volume 2, Wolfsburg, 13-17 September 1982, Part. 1 and Part. 2.	R	QTR	--		PEB
Implementing microprocessor technology in aircraft electrical power generation system control.	Lorenz, S.; Mehl, B.; Ruffner, G.	National Aerospace and Electronics Conference (NAECON) May 17-19, 1983. Proceeding vol. 1, pp. 12-134.	A	QTR	non		
Guide to the engineering of microprocessor based systems for instrumentation and control.	Engineering equipment users Association.	Handbook no. 38, (1981)	L	QTR	--		
A microprocessor controlled overdrive for optimisation of fuel consumption.	Forster, B.M.	Automotive Automation Report no: HS-034068 pp. 261-282 (1982)	A	QTR	non		
Automatic idle speed control.	Kratt, A.	Automotive Automation Report no: HS-034071 pp. 311-328 (1982)	A	QTR	non		
Developing electronic engine control software product at ford.	Read, P.L.	Automotive Automation Report no: HS-034070 pp. 299-310 (1982)	A	QTR	non		
Electro Gyro-Cator new inertial navigation system for use in automobiles.	Tagami, K; Takahashi, F; Takahashi, T.	Automotive Automation Report no: HS-034060 pp. 145-162 (1982)	A	QTR	non		

PEB: prêt entre bibliothèques.

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Micro-électronique embarquée sur les véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
A cost effective micro-controller based automobile instrument cluster	Grobburue, V.T.	SAE 830207 Report (Feb. 1983)	R	QTR	--		
Electronic engine/drive train control.	-----	Report no. SP-540 SAE	R	QTR	--		
GA.1-Gliber Automatic.	Hosbaver, P; Oberpichler, G.A.; Sendzik, K.	SAE 830529 Report (Feb 1983) pp. 101-103	A	QTR	non		
Microprocessor clutch control.	Falzone, G.L.; Pellegrino, E; Troisi, R.	SAE 830628 Report (Feb 1983) pp. 115-125	A	QTR	non		
A microprocessor based data analysis and collection system.	Kay, C.P.	Automotive Automation Report no. HS-034051 pp. 1-18 (1982)	A	QTR	non		

SUJET 2

GESTION AUTOMATISÉE DE LA CIRCULATION URBAINE.

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Gestion automatisée de la circulation urbaine.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
The implications of the development of a self-tuning vehicle detector for traffic signals.	Baker, CS; Jefferis, B.	Traffic engineering and control. Vol. 23 No: 5 May 1982 pp. 272-274	A	CDT, DGTTP	non		
The practical implementation of scoot traffic control systems.	Walmsley, J.	Traffic engineering and control. Vol. 23 no: 4 Apr. 1982 pp. 196-199	A	CDT, DGTTP	non		
Real-time wide area traffic control - the user's viewpoint.	Clowes, DJ	Traffic engineering and control. Vol. 23 no: 4 Apr. 1982 pp. 194-196	A	CDT, DGTTP	non		
Power density spectra and detector distance.	Brouwer, C.	Traffic engineering and control. Vol. 23 no: 7/8 Jul. 1982 pp. 382-384	A	CDT, DGTTP	non		
An interactive traffic data capture and analysis system.	Walker, AJ	Traffic engineering and control. Vol. 23 no: 3 March 1982 pp. 122-125	A	CDT, DGTTP	non		
The SAO Paulo traffic control scheme.	Wenham, DG	Traffic engineering and control. Vol. 23 no: 3 March 1982 pp. 117-121	A	CDT, DGTTP	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Gestion automatisée de la circulation urbaine.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
The use of scoot in the low flow conditions.	Bretherton, R.D.; Rai, G.I.	Traffic engineering and control. Vol. 23 no. 12 Dec 1982, pp. 574-576.	A	CDT, DGTTP	non		
The scoot on-line traffic signal optimisation technique.	Hunt, PB; Robertson D.I.; Bretherton, R.D; Royle, M.C.	Traffic engineering and control. Vol. 23 no.4 Apr. 1982 pp. 190-192	A	CDT, DGTTP	oui (3.2)	X	
FLEXSYT: computer-aided design of programs for vehicle-actuated controlled networks.	D. Van Bekkum	Traffic engineering and control. Vol. 23 no.3 March 1982 pp. 128-134	A	CDT, DGTTP	non		
A new specification for inductive loop detectors.	J.R. Head	Traffic engineering and control. Vol. 23 no. 4 Apr. 1982 pp. 180-189	A	CDT, DGTTP	non		
A system approach to area traffic control.	Clelland A.	Traffic engineering and control. Vol. 25 no. 4 Apr. 1984 pp. 171-175	A	CDT, DGTTP	non		
Detection and control of congestion in urban road networks.	Shibata, J; Yamamoto T.	Traffic engineering and control. Vol. 25 no. 9 Sept. 1984 pp. 438-448	A	CDT, DGTTP	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Gestion automatisée de la circulation urbaine.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Keeping an eye on you.		Alberta transportation Vol. 6 no. 2 Sept. 1983 p. 14	A	CDT	non		
LT Turns to high-tech. to fight traffic congestion.	Goldsack, P.J.; Carter, C.	Mass Transit Vol. 11 no: 8 aug. 1984 pp. 12-13	A	CDT	non		
Logically operating route program- mer.	Aucclair, J.P.	Revue générale des chemins de fer. Vol. 102 dec. 1983 pp. 735-738.	A	CDT, QTR	oui (2,4)	X	
Centralised freight traffic control: an example of automation and computerisation on the railways.	Jean-Marie Metzler	Revue générale des chemins de fer. Vol. 102 July-Aug- ust 1983 pp. 413-416.	A	CDT, QTR	non		
Automation in urban rail-based transit systems.	Jean-Paul Perrin; Pierre Beuchard.	Revue générale des chemins de fer. Vol. 102 oct. 1983 pp. 635-645.	A	CDT, QTR	oui (2,3)	X	
Defining limits to metro automation.	Klaus Pierick	Railway Gazette Interna- tional. vol. 140 no. 1 Jan. 1984 pp. 31-34.	A	CDT	non		
Generic urban application of auto- mated guideway transit.	Darwin G. Stuart.	Journal of advanced trans- portation. Vol. 15 no: 2 Summer 1981 pp. 93-114	A	CDT, DGTTP QTR	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Gestion automatisée de la circulation urbaine.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
A dynamic urban growth model for strategic transport planning.	N. Varaprasad; M. Cordey-Hayes.	Transportation planning and technology. Vol. 7 no: 2 1982 pp. 109-120	A	CDT, QTR	non		
Surveillance on the motorway.		News Scientist. Vol. 94 no. 1304 May 1982 p. 357	A	CDT, QER M	non		
Automatic vehicle monitoring: effective technique for transit system management and control.	Lyles, R.W.; Lanman, M.H., III.	Transportation research record. N854, 1982 pp. 30-37	A	CDT, QTR	oui (2.9)	X	TRR N.854 "Buss Services" Table des matières jointe. Plusieurs articles pertinents
First-generation UTCS simulation.	Eiger, A; Chin, S-M.	Transportation research record. N906- 1983 pp.57-60	A	CDT, QTR	oui (2.6)	X	TRR N.906 "Urban traffic systems." Table des matières jointe. Plusieurs articles pertinents
Traffic signal left-turn phasing and displays, vehicle clearance intervals, flashing operation: state-of-the-art.	K.G. McLean; P. Eng.	Projet du CDT. Report no. TP 5324E	R	CDT	(2,8)	X	
Coded track circuits: microprocessors make the difference.		Railway Age Vol. 194, no. 10, Oct. 1983, pp. 46-47	A	CDT, QTR	oui (2,18)	X	gestion

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Gestion automatisée de la circulation urbaine.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Annotated bibliography for transportation planning in small and medium sized communities.	TRB		R	DGTTP BIR	(2.7)	X	Bibliographie
CETC: nearing the end of a long hard road.	John A.	Railway Age Vol. 196 no: 3 March 1982 pp. 68-69 et 71	A	CDT, QTR	oui (2.2)	X	
Surveillance on the motorway.		NewsScientist, vol. 94 no. 1304 May 1982 p. 357	A	CDT	oui (2.1)	X	
Automatic incident detection experience with TRKL algorithm H10CC.	J.F. Collins	TRKL	R	CDT	--- (2.9)	X	
An automatic method to count and classify road vehicles.	R.C. Moore	TRKL. Report no. 757 "OECD seminar on road traffic information 23-25 september 1980".	R	CDT	oui (2.10)	X	
Seminar on micro-electronics for road and traffic management.			R	CDT	--- (2.11)	X	
Traffic and Transportation a permuted title index and research guide. (1976)	Frank A. Haight; Jackson S.N. Tung		R	CDT	--- (2.12)	X	bonnes références.
Transportation system management: A selected bibliography of TSM-type projects in six operating environments. (June 1982)	Elizabeth R. Carter		R	CDT	--- (2.13)	X	bonnes références.

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Gestion automatisée de la circulation urbaine.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Urban traffic systems.		TRB. N.900	R	Poly	---	non	
Urban transportation planning using interactive graphics.		TRB N.866	R	Poly	---	non	
Metropolitan transportation planing second edition.	Dickey, J.W.	1963	L	Poly	---	non	
Control in transportation systems.		IFAC/IFIP/IFORS Third International symposium.	R	CDT	---	non	actes du symposium.
Wheel-trans: Feasibility of computer-aided reservations, scheduling; and dispatching.	Eric J. Miller	1960	L	UQAM	---	non	
Computer controlled urban transportation.	Strobel, Horst	1982	L	UQAM, CDT	(8.7)		
International workshop on computer scheduling of public transport.	Wren, Anthony	1980	L	UQAM	---	non	
Traffic control devices and traffic signal systems.		National research council (É-U) TRB 1982	R	Poly	---	non	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Gestion automatisée de la circulation urbaine.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Automatic control of freight trains. (1983)	M.E. Ahmed M.M. Bayoumi		R	CDT	--- (2.14)	X	
Automatic control of freight trains. App.A. (1984)	M.E. Ahmed M.M. Bayoumi		R	CDT	--- (2.15)	X	
Operational evaluation of train tracking and dispatcher assist functions. (1983)	British Columbia Railway		R	CDT	--- (2.16)	X	
Microelectronics and urban transit.	T. Geehan		R	CDT	--- (2.17)	X	
Control in transportation systems.		Proceeding of the fourth IFAC/IFIP/IFORS conference, Baden-Baden, Federal Republic of Germany, 20-22 April 1983.	R	QTR	---	non	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Gestion automatisée de la circulation urbaine.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
The microprocessor in railway control systems.	Sone, S; Okumura, I; Izafestas, S.G.	In microprocessors in signal processing, measurement and control Dordrecht, Netherlands, Reidel, 1983, pp. 411-436.	A	QTR	non		
An implementation of a computer based continuous train control system.	Hung, B.	International Conference on Railways in the electronic Age, Nov. 1981, IEEE Pub. 203.	A	QTR	non		
Sources of information on urban transportation planning methods.		UMTA. Report no: UMTA-URT-41-83-3.	R	QTR	---	non	PEB: (transport Canada à Ottawa)
Computer controlled urban transportation.	Strobel, H.	John Wiley and Sons.(1982)	R	QTR	---	non	
Research on strategies for traffic control management.	Roberton, D.I.	Australian Road Research Board.	R	QTR	---	non	
Computer controlled urban transportation: a survey of concepts methods and international experiences.	Strobel, H.	Bumpus, Haldane and Maxwell limited. (1982)	R	QTR	---	non	
Microcomputers in automatic train control. 1-2.	Forsythe, W.; Marshall, W.G.	Institution of mechanical engineers, Procs. Vol.196, 1982, pp. 417-431.	A	QTR	non		
Rov control system planning.	Cardew, M.E.	Colloquium on remotely controlled inspection vehicles. Nov. 1982. IEEE pp. 311-313.	A	QTR	non		

PEB: prêt entre bibliothèques.

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Gestion automatisée de la circulation urbaine.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE			
Advanced train control.	Anon.	Railway Association of Canada and the Association of American Railroads, May 1984.	R	QTR	---	non
Tracking and control of freight trains using a multivariable P l controller.	Ahmed, M.E.; Bayoumi, M.N.	Proceedings of the 1983 American control confer- ence IEEE. Vol. 2, pp. 591-597.	A	QTR	non	
Navigation satellite guidance for cars is still a long way off.		Electronic Week. Vol. 50 no. 21	A	QTR	non	

SUJET 3

SYSTÈMES DE GESTION DES FEUX DE CIRCULATION

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Systèmes de gestion des feux de circulation

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
The department of transport's new specification for microprocessor traffic signal controllers.	Lloyd, G.H.; Dyer, P.E.L.	Traffic engineering and control. Vol. 23 no:4 Apr. 1982 pp. 200-202	A	CDT, DGTTP	oui (3.1)	X	
Co-ordinating vehicle-actuated traffic signals to reduce vehicular fuel consumption.	Stimpson, WA. Takasaki, G.M.	Traffic engineering and control. Vol. 23 no: 10 Oct. 1982 pp. 482-487	A	CDT, DGTTP	non		
Developments in traffic signal systems.	TRB.	Transportation research circular.	R	CDT, DGTTP BIR	(3.8)	X	références
A system approach to area traffic control.	Clelland, A.	Traffic engineering and control. Vol. 25 no: 4 Apr. 1984.	A	CDT, DGTTP	non		
"Traffic control devices and traffic signal systems".	TRB	TRR no: 881	R	CDT	(3.5)	X	table des matières jointe.
Vehicle- detector interactions and analysis of traffic - actuated signal.	Feng-Bor Lin; Martin C. Percy.	TRR no: 971 "Traffic capacity and characteristics." p. 112-120	A	CDT	oui (3.4)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Systèmes de gestion des feux de circulation

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
The implication of the development of a self-tuning vehicle detector for traffic signals.	Baker, CS; Jefferis, B.	Traffic engineering and control. Vol. 23 no: 5 May 1982 pp. 272-274	A	CDT, DGTTP	non		
The scoot on-line traffic signal optimisation technique.	Hunt, PB; Robertson, DI; Bretherton, RD; Royle, MC.	Traffic engineering and control. Vol. 23 no: 4 1982 pp. 190-192	A	CDT, DGTTP	oui (3.2)	X	
Expérimentation de signalisation lumineuse spécifique pour passage piétons.	Mathieu Serge	Transport, Environnement, Circulation. No: 68 Jan- Fév. 1985, pp. 30-34	A	CDT, QTR	oui (3.3)	X	
Selecting traffic signal control at individual intersections.	TRB (1981)	National cooperative highway research program report: 233	R	CDT	(3.6)	X	bibliographie (147 titres)
Scoot-a traffic responsive method of coordinating signals.	P.B. Hunt; DI Ro- bertson; R.D., Bre- therton; Winton, RI	Transport and Road research Laboratory. TRL Laboratory Report 1014 (1981)	R	CDT	(3.7)	X	
Comparison of fixed time and flexible progressive traffic control in slough. (1984)	J.C. Lines; C.F. Lucas.		R	CDT	--- (3.9)	X	
Commande décentralisée des feux de circulation. (1983)	Marc Kaltenbach	CRT	R	CDT	--- (3.10)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Systèmes de gestion des feux de circulation

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Signal timing optimization: A bibliography. (1983)	A. Skabardonis		R	CDT	--- (3.11)	X	
Traffic signal timing. A selected bibliography of materials in the institute of transportation studies library. (1983)	A. Skabardonis; Michael C. Kleiber		R	CDT	--- (3.12)	X	
Canadian capacity guide for signalized intersections. (1984)	D. Richardson; J. Sehnabegger; B. Stephenson; S. Teply.		R	CDT	--- (3.13)	X	
The use of vehicle-detector output to trigger plan- changes in simple linked signal systems. (1982)	I.G. Taylor		R	CDT	--- (3.14)	X	
Traffic control devices handbook. (1983)			R	CDT	--- (3.15)	X	
Network flow modeling for traffic control.	Kaltenbach, M.	CRT	R	CRT	---	non	
Mycro transyt: un environnement micro-informatique pour la régulation des feux de circulation.	Kaltenbach, M.	CRT	R	CRT	---	non	
Traffic control devices and traffic signal systems.		National research council. (É-U) TRB 1982	R	Poly	---	non	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Systèmes de gestion des feux de circulation

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Dynamic control of a medium sized traffic signal network.	Kehon, K.J.; Moore, S.E.	(Australian Road Research Board). 1982. pp. 85-93.	A	QTR	non		
Feasibility of alternative vehicle detectors at traffic signal installations.	Laurence, C.J.D.; Dickinson, K.W.	Planning and Transport Res. & Comp. Proc. 1983. pp. 155-156.	A	QTR	non		PEB: Transport Canada à Ottawa.
Comparison of fixed time and flexible progressive traffic control in Slough.	Lines, C.J. Lucas, C.F.	TRR No. 837	R	QTR	---	non	

PEB: Prêt entre bibliothèques.

SUJET 4

SENSEURS POUR VÉHICULES DE TANSPORT

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Senseurs pour véhicules de transport

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Auto industry pushes advances in sensor technology.	Leland Teschler	Machine Design Vol. 54 No: 12 May 20th 1982 pp. 65-69	A	CDT,	oui (4.4)	X	
Non-contact sensor measures engine torque.	W.J. Flemming; P.W. Wood	Automotive Engineering Vol. 90 no: 1 Jan 1982 pp. 58-62	A	CDT, QTR-S	non		
Locomotive data acquisition package Volume IV - Instrumented coupler pin development.	J. Gunn	Lawrence Berkeley Laboratory. Mar 1982	R	CDT,	(4.5)	X	
Electronic control modules... down with EMR!	Andrews, AM	Automotive Industries Vol. 164 no: 3 Mar 1984 pp. 36-39	A	CDT, QIC	oui (4.1)	X	
Inertial sensor utilizes coriolis effect.	Philip J. Klass	Aviation week and space technology. Oct. 10th 1983 pp. 89-91	A	CDT, QTR	oui		Aviation
Sensor monitors aircraft's systems.	Philip J. Klass	Aviation week and space technology. May 3th 1982 pp. 67-75	A	CDT, QTR	non		Aviation
Development of Zinconia O2 sensor.	Uchida, K; Okubo,R; Kawai, M.	JSAE Review no: 8 Jul 1982 pp. 43-52	A	CDT,	non (4.3)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Senseurs pour véhicules de transport

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
RF conducted noise measurements of automotive electrical and electronic devices using artificial network.	Yamamoto, S; Ozeki, O.	IEEE Transactions on vehi- cular technology. Vol.T-3 no: 4, Nov. 1983, pp. 247-253	A	CDT, QBAG	non		
TiO//2 oxygen sensors: an update.	Kaiser, WJ; Logothetis, EM	Automotive Engineering Vol. 91 no: 8 Aug. 1983 pp. 48-49	A	CDT, QTR-S	non		
The automotive applications of sen- sors.		SAE SP-418	R	CDT	(4.5)	X	
Italians flight test infrared sensor system.		Aviation week and space technology. Vol. 122 April, 29, pp. 243-244.	A	CDT	oui (4.2)	X	
Optical fibre sensors.		IEEE, April 1983	R	CDT	(4.7)	X	
A new electronic engine control system using a hotwire air flow sensor.	Sasayama, T; Hira- yama, T.	SAE Paper no: 820323 (Feb. 1982)	R	QTR	---	non	
A microminiature pressure sensor for automotive applications.	Giachino, J.M.	Tenth Internatinal Sympo- sium on automotive tech- nology and automation. (Sept. 1981)	R	QTR	---	non	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Senseurs pour véhicules de transport

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
A pressure sensor for automotive application.	Oakes J.A.	3rd International Conference on Automotive electronics. (1981)	R		---	non	
Sonar eliminates human error.		Transportation business April. 1983 p. 16	A	Dechief, CDT	non		
Automatic car identification system using microwave and ITS applications to railway transportation.		Japanese National Railway R.T.R.I. Quarterly Reports Vol. 25 no: 4 1984 pp. 129-132	A	Dechief	non		
Engine temperature monitor warns pilot of danger.	Michael Cope et Wayne, L.P.	Applying microprocessors 1976 pp. 139-140 (livre)	A	UQAM	non		
Sensors, actuators and auxiliary devices.	A.K. Kochhat and N.D. Burns.	Microprocessors and their manufacturing applications pp. 80-95	A	UQAM	non		références
Sensors and actuators.		International Congress & Exposition, Detroit, Michigan, Feb. 27- March 2, 1984. SAE	R	Poly		non	inclus références bibliographiques.

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Senseurs pour véhicules de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Low tire pressure warning device.	Kurashige, T; Kobane, S; Takahashi, H; Komatsu, S.	SAE no: 820458 (1982) Report.	R	QTR	---	non	
Sensors and actuators.		SAE no: SP-536 (1983) Report.	R	QTR	---	non	
Automotive engine control sensors'80.		SAE no: 800121 (1980) Report.	R	QTR	---	non	PEB: ICIST Ottawa
Advances in sensors and their integration into aircraft guidance and control systems.	Holling, T.; John, L.	Advisory group for aerospace research and development. Report: AGARD-AG-272.	R	QTR	---	non	PEB: ICIST Ottawa

PEB: Prêt entre bibliothèques.

SUJET 5

SIMULATEURS DE VOL

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Simulateurs de vol.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Simulation techniques converging to meet military, civil needs.	Kenneth J. Stein	Aviation week and space technology. Vol. 122 March, 18 p. 239	A	CDT	oui (5.5)	X	
AV-8B Simulator designed for combat missions.		Aviation week and space technology. Vol. 119 Nov., 1 p. 86	A	CDT	non		militaire
New Simulators providing safety gains.	Kenneth J. Stein	Aviation week and space technology. Vol. 119 March, 8, p. 225	A	CDT	oui (5.2)	X	
New microprocessor-based visual system for commercial flight simulators designed by Singer Co'-s link Div.	Kenneth J. Stein	Aviation week and space technology. Vol. 119 Feb, 8 p. 75	A	CDT	oui (5.1)	X	
Sperry develops operational simulators, training devices.	Kenneth J. Stein	Aviation week and space technology. Vol. 119 Feb. 8, p.78	A	CDT	non		militaire
New aircraft simulators show trend toward being training systems rather than simply duplicating performance of aircraft.	David M. North	Aviation week and space technology. Vol. 119 Feb. 8, p. 77	A	CDT	non		militaire

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Simulateurs de vol.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Advanced simulation techniques in use.	Edward A.F.B.	Aviation week and space technology. Vo. 119 Jan., 25, p. 81	A	CDT	non		
Singer Co. link Div. tactical simulator uses laser imagery.	Kenneth J. Stein	Aviation week and space technology. Vol. 119 Jan., 18, p. 67	A	CDT	non		militaire
Computer enhances simulator realism.	Edward H. Kolcum.	Aviation week and space technology. Vol. 120 Nov., 14, p. 205	A	CDT	non		militaire
Visual systems refine flight simulation	William B. Scott	Aviation week and space technology. Vol. 120 Oct., 17, p. 105	A	CDT	non		militaire
Vought increasing simulator realism.	Alton K. March	Aviation week and space technology. Vol. 121 Sept., 10, p. 165	A	CDT	oui (5.4)	X	
French start training on Thomson-CSF C-160 simulator		Aviation week and space technology. Vol. 121 Sept., 3, p. 183	A	CDT	non		militaire

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Simulateurs de vol.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Singer places AH-1S simulator in operation at Ft.Hood.		Aviation week and space technology. Vol. 121 July, 9, p. 68	A	CDT	non		militaire
Dassault delivers Mirage 2000 systems trainer.		Aviation week and space technology. Vol. 121 June, 25, p. 223	A	CDT	non		militaire
USAF evaluates new simulator imagery.	Kenneth J. Stein	Aviation week and space technology. Vol. 121 June 11, p.72	A	CDT	non		militaire
Boeing improves MAC refueling trainers.	Benjamin M. Elson	Aviation week and space technology. Vol. 121 April 30, p. 75	A	CDT	non		militaire
USAIR using computerized visual simulation system.	Kenneth J. Stein	Aviation week and space technology. Vol. 121 April, 23, p. 177	A	CDT	oui (5.3)	X	
Computer simulation-bibliography. (1982)	Holst, Per A.		L	CDT	---	non	index (1976-1981)

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Simulateurs de vol.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Flight simulators.	Mechoulam C.	La recherche V15 #153 pp. 342-351	A	CDT	non		
A training module for flight simulator instructors in the Royal Air Force.	Skellern I; Easby M.	Aéronautical Journal V86 #853 pp. 96-97	A	CDT	non		
Janes Avionics 1982-1983			L	CDT	--- (5.7)	X	bibliographie sur l'aviation (très intéressante pour chacun des sujets.)
Janes Avionics 1983-1984			L	CDT	--- (5.8)	X	

SUJET 6

SIGNALISATION ÉLECTRONIQUE

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

-Signalisation électronique

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Railways Technology: "Signalling exploits the micro".	Design Council	Engineering Vol. 223 No: 8 Aug. 1983 p. 607	A	CDT	non (6.1)	X	
Processors replace relays behind the panel.	G.A. Porter	Railway Gazette Interna- tional vol. 138 no: 11 Nov. 1982 pp. 915.	A	CDT	non		
Microprocessors for vital relays.		Progressive Railroading vol. 27, no: 8 Aug. 1984 p. 67-68.	A	CDT	oui (6.2)	X	
Failures of construction elements and the safety of electronic circuits in railway signalling technology.	Schwier, W.	Rail International. Vol.15 No: 5 May 1984 pp. 17-25.	A	CDT, QTR	oui (6.4)	X	
Radio Data Links can replace low-intensity signalling.	IPC Transport.	Railway Gazette Interna- tional. Vol. 138 no: 11 Nov. 1982 pp. 909-912.	A	CDT	non		
Danger! Wrong-Way driver ahead.	Knight, D.B.	Traffic safety. Vol. 83 no: 5 Sep. 1983 p. 18- (4p)	A	CDT, QTR	non		
Nice development of the videobus and cibus systems.	Ar Taud - Macari, J.	UITP Revue. Vol. 32 no: 1 pp. 43-46	A	CDT, QTR	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

-Signalisation électronique

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Revolution in C and S.		Progressive Railroading Vol. 25 no: 5 May 1982 pp. 36-38 et 40-42	A	CDT	oui (6.3)	X	
SJ goes for total train supervision		Progressive railroading Vol. 25 no: 5 May 1982 pp. 55-56	A	CDT	non		
GRS: Staying young at 78 with expanding R & D.	John Armstrong	Railway Age. Vol. 183 no: 5, March 8th 1982 pp. 36-41	A	CDT, QTR	oui (6.5)	X	
Signalling turns to microelectro- nics.	Bill Paul.	Modern Railroad. Vo. 36 no: 10 Oct. 1981 pp. 36-39	A	CDT	non		
The challenge of new technology: signalling and telecommunications.		International Railway Journal. Vol. 23 no: 11 Nov. 1983 pp. 24, 27 et 30	A	CDT	non		
La puce et le bus. L'information s'électronise.	Gérard Claisse Patrick Moreau	Transport, Environnement, Circulation. TEC no: 68 Jan-Fév. 1985 pp. 14-22	A	QTR	non (6.6)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

-Signalisation électronique

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Signal & Communication facilities of the Shinkansen.	Haruo Murakami	Japanese Railway Engineering. Vol. 24 no. 4 pp. 14-15	A	CDT	oui (6.7)	X	
Microprocessor controlled display. (1982)	J.G. Moxham	Epsilon Data Systems.	R	CDT	(6.9)	X	
Electronics in signalling		Modern railways. No:9 Sept. 1983 pp. 488-489	A	CDT	oui (6.8)	X	
Systèmes optoélectroniques à la S.N.C.F.: câbles à fibres optiques et câbles composites à quartes en cuivre et à fibres optiques.		Revue générale des chemins de fer.	A	CDT	non		
Evaluation of signal/control system equipment and technology. Task 7: summary and final report.		Sept. 1981	R	Dechief	---	non	
Electronics coded track circuits - operational and safe.		Progressive railroading	A	CDT	non		
The impact of microelectronics on on railway signalling.	Short, R.C.	International Conference on railways in the electronic Age, Nov. 1981, IEEE Pub. 203.	A	QTR	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Signalisation électronique.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
The impact of new technology on Communications and signalling.		Progressive Railroading. Vol. 28 no. 5 May 1985, pp. 25-30.	A	QTR	non		
Microprocesors into the second century of signalling.		Progressive Railroading. Vol. no. 28 no. 5 May 1985, pp. 48-51.	A	QTR	non		
Les lanternes de queue de train de la SNCF.	Jean Camus	Revue générale des chemins de fer. Vol. 104 Mars 1985, pp. 131-136.	A	QTR	non		

SUJET 7

LOGICIELS SPÉCIALISÉS EN TRANSPORT

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Logiciels spécialisés en transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
La ville décongestionnée.	Liliane Besner	Sciences & technologie Vol. 3 no: 3, Oct. 1984 p. 22	A	CDT	non		Description sommaire de plusieurs logiciels.
Transyst-7F and netsim comparison of estimated and simulated performance data.	Dudeck, G.R.; Goode, L.R.; Pode, M.R.	ITE Journal Vol. 53 no: 8 Aug. 1983 pp. 32-34	A	CDT	oui (7.1)	X	
Assessing software to meet the financial planning needs of transit operators.	Dooley, T; Spiller, D.	Transportation research record no.936 pp. 9-11	A	CDT	oui (7.3)	X	(table des matières jointe.)
Flexsyt: computer-aided design of programs for vehicle-actuated controlled networks.	Dickvan Bekkum	Traffic engineering and control. Vol. 23 no:3 March 1982 pp. 128-134	A	CDT, COTREM	oui (7.2)	X	
SSTOP* User's guide (*offline signal system optimisation program)		MTC, Mc Master University. 1983	R	CDT	---		
A guide to transyt/7.	P.B. Hunt; J.V. Kennedy.	TRRL Suppl. Report no. 595 (1980)	R	CDT	--- (7.4)	X	
Microcomputer software directory. Transportation applications.		CDT (1984)	R	CDT	--- (7.5)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Logiciels spécialisés en transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Microelectronics and urban transit. (1984)		Transport Canada	R	CDT	--- (7.6)	X	
Microcomputers in transportation. Software and source book.		UMTA	R	CDT, BIR	--- (7.7)	X	publié 4 fois par année.
La conternisation dans les ports maritimes.	Kionga, T.T.	CRT	R	CRT	non		
Keeping pace with computer software and services.		Traffic management Jan. 1984 pp. 48-56 et 58.	A	Dechief, CDT	non		
<p>Les documents qui suivent, sont tous des rapports provenant du CRT de l'Université de Montréal.</p> <p>Ils s'échelonnent de l'année 1974 à aujourd'hui. Ils portent tous la référence 7.8. On y trouvera une liste comportant, pour chacun, <u>un résumé.</u></p>							
EMME- coding the transit network. To permit interface with the road network for the purpose of bi-modal assignment. (1976)	Achim, C; Chapleau, R.		R	CRT			
EMME: A planning method for multi- modal urban transportation systems. (1977)	Florian, M; Chapleau, R. Nguyen, S; Achim, C. James, L.		R	CRT			

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Logiciels spécialisés en transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
EMME: Une méthode de planification du transport urbain multi-modal (1977)	Florian, M. Chapleau R, Nguyen, S; Achim, C; James, L.		R	CRT			
EMME: interfacing travel demand functions for the purpose of Bi-modal equilibrium computation. (1977)	Achim, C; Florian,M; James, L.		R	CRT			
Summary report, project EMME, équilibre multimodal/multimodal equilibrium. (1978)	Florian, M et al		R	CRT			
Validation and application of EMME: an equilibrium based two-mode urban transportation planning method. (1978)	Florian, M et al		R	CRT			
Guide de l'utilisateur des programmes graphiques pour EMME. (1978)	Fisk, C.		R	CRT			
EMME systems programmers guide Vol. I & II (1979)	James-Lefebvre Achim, C; Fisk,C.		R	CRT			
EMME: A computer system for urban transportation planners. (1979)	Achim, C; Florian, M		R	CRT			
EMME: Commande language Reference Manual. (1979)	Achim, C; James-Lefebvre, L.		R	CRT			
EMME: Manuel de référence du langage de commandes. (1979)	Idem		R	CKT			

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Logiciels spécialisés en transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Une application de l'estimateur FIVER à un problème d'offre et de demande de transport en commun à Montréal.	Sabourin, Y.		R	CRT, DGTP			
FRETNET: A freight transportation simulation model. (1980)	Los, M; Nguyen, S.		R	CRT			
Hastus: A model for the economic evaluation of driver's collective agreements in transit companies. (1980)	Blais, J.Y; Rousseau J.M.		R	CRT			
HASTUS 1; A mathematical programming approach to the bus driver scheduling problem. (1980)	Lessard, R; Rousseau J.M.; Dupuis, D.		R	CRT, DGTP			
HASTUS for bus operator scheduling: the man-machine interface. (1981)	Blais J.Y; Rousseau, J.M.		R	CRT, DGTP			
Crew sheduling methods in operational planning of transportation. (1982)	J.M. Rousseau		R	CRT			
HASTUS: An interactive system for buses and crew scheduling.	Rousseau, J.M.; Blais, J.Y.		R	CRT			

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Logiciels spécialisés en transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Manuel d'utilisation de HASTUS-MACRO. (1978)	Blais, J.Y.		R	CRT, DGTP			
User's manual for HASTUS-MACRO (1978)	idem		R	CRT			
Affectation des chauffeurs avec le système HASTUS-MACRO. (1978)	Rousseau, J.M; Dupuis, D; Blais, J.Y.		R	CRT, DGTP			
Madituc, un modèle de planification opérationnelle adapté aux entreprises de transport en commun de taille moyenne. (1982)	Chapleau, R; Allard, B; Canova, M.		R	CRT, DGTP			
MAPUM, A model for assigning passengers to a flight schedule. (1979)	Soumis, F.; Ferland, J.A.; Rousseau, M.M.		R	CRT			
MYCRO TRANSYT: un environnement micro-informatique pour la régulation des feux de circulation. (1984)	Kaltenbach, M.		R	CRT			
Traffic-an equilibrium traffic assignment program. (1975)	Nguyen, S.; James, L.		R	CRT			

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Logiciels spécialisés en transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE			
Traffic-2 Système pour l'affectation du trafic. Guide de l'utilisateur et manuel de référence. (1975)	James, L; Nguyen, S.		R	CRT		
TRAFFIC-2: A system for traffic assignment. Reference manual and user guide. (1975)	idem		R	CRT, DGTP		
TRAFFIC ANS1- An equilibrium traffic assignment program. (ANSI-FOR-TRAN version) (1981- rév. 1984)	Nguyen, S; James-Lefebvre, L; Babin, A		R	CRT		
TRAFVAR: Manuel de l'utilisateur. (1983)	Babin, A.		R	CRT		
TRANSCOL: un système de transport scolaire intégré. Un rapport d'étape. (1980)	Chapleau, L et al		R	CRT		
TRANSCOL: A multi-period school bus routing and scheduling system. (1980)	Chapleau, L et al		R	CRT		
TRANSCOL: un système intégré de transport scolaire: un rapport sommaire. (1982)	Chapleau, L; Ferland, J.A.; Lapalme, G; Rousseau, J.M.		R	CRT		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Logiciels spécialisés en transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
TRANSCOL: un système de transport scolaire intégré. Rapport final (1982)	Chapleau, L; Ferland, J.A.; Lapalme, G; Rousseau, J.M.		R	CRT			
Guide d'utilisation des "Area Master Files".	Malette, C; Lapalme, G.		R	CRT			
TRANSCOL. A multi-period school bus routing and scheduling system. (1984 rév.)	Chapleau L et al		R	CRT			
Réseau de transport en commun: Les problèmes de cheminement et d'accès. (TRANSCOM) (1974)	Chriqui, C.		R	CRT			
Réseau de transport en commun: structure informatique et affectation (TRANSCOM). (1974)	Chapleau, R.		R	CRT			
TRANSCOM: guide de l'utilisateur. (1974)	Achim, C.; Chapleau, R; Chriqui, C; Robillard, P.		R	CRT, DGTP			
TRANSCOM- Transcom et son superviseur: description technique. (1976)	Achim, C.		R	CRT			

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Logiciels spécialisés en transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Évaluation comparative de procédures d'affectation utilisées pour la planification de transport collectif. (1981)	Sarrazin- Canova, M		R	CRT			
Adaptation d'un algorithme de décapage zonal et d'optimisation de parcours du système de distribution postale. (1982) (TRANSPOST)	Landry, P.E.		R	CRT			
Techniques d'optimisation des réseaux de transport postaux: évaluation du logiciel TRANSPOST.	Landry, P.E.		R	CRT			
Financial Planning in transit: use of commercially available microcomputer software.	Dooley Thomas; David Spiller.	UMTA. (1983)	R	QTR	---	non	

SUJET 8

UTILISATION DES MICRO-ORDINATEURS PAR LES ENTREPRISES DE TRANSPORT

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Utilisation des micro-ordinateurs par les entreprises de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Japan: Where computers and transit work together.	Tomlinson, D. Carter C.	Mass Transit. Vol. 11 No: 8 Aug. 1984 (30)	A	CDT	non		
Are you using the new "total planned maintenance"?	Duckworth, L.	Bus ride. Vol. 20 no. 1 Feb. 1984 pp. 58-61	A	CDT, BIR	non		
Operation of computer - controlled on-demand buses in the Federal republic of Germany.	Meyer, H.H.	UITP Revue. Vol. 31 no: 3 1982, pp. 224-234	A	CDT, QTR	non		
Lt turns to high-tech to fight traffic congestion.	Paul J. Goldsack	Mass Transit. Vol. 11 No: 8 Aug. 1984 pp. 12-13	A	CDT	non		
Computer aid the dispatcher	Stewart F. Taylor	Railway Gazette International Vol. 140 no: 10 Oct. 1984 pp. 777-780	A	CDT	oui (8.2)	X	
Centralised freight traffic control: an example of automation and computerisation on the railways	Jean-Marie Metzler	Revue générale des chemins de fer. Vol. 102 July-August 1983 pp. 413-416	A	CDT, QTR	oui (8.3)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Utilisation des micro-ordinateurs par les entreprises de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Microcomputers take over the interlocking fonction	A.A. Jonasen; Niels Siggard.	Railway Gazette International Vol. 137 no: 12 Dec. 1981 pp. 1028-1030	A	CDT	oui (8.1)	X	
Improving operations by computer	H. Craig; P. Grando.	International Railway Journal vol. 22 no: 9 Sept. 1982 pp. 46, 48 et 52	A	CDT	non		
IRCA/VIC congress...MALAGA... 1982: improving Railway performance. Section 1 the software revolution.	K.H. Spring	Rail International. Vol.13 no: 4 apr. 1982 pp. 45-57	A	CDT, QTR	non		
Computer applications in the U.S. trucking industry.	Paul Sugrue, Manfred H. Ledford; Nicholas A. Glaskowsky, jr.	The logistics and transportation review. Vol. 18 no:2 june 1982, pp. 169-188	A	CDT, DGTTP	non		
Special issue on microcomputers in transportation and logistics.		The logistics and transportation review. Vol. 20 no: 4 apr. 1985	A	CDT, DGTTP	oui (8.14)		édition spéciale. table des matières jointe. (23 articles)
Thinking about a computer for your bus company.	John Collura Paul McOwen	Bus ride. Vol. 20 no: 1 p. 76	A	CDT, BIR	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Utilisation des micro-ordinateurs par les entreprises de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Oregon Computer help Trentway-wagar achieve total computerization goal.		Bus ride. Vol. 20 no: 1 p. 48 Feb. 1984	A	CDT, BIR	non		
Electronic simulators help Greyhound drivers gain safe-driving edge.		Bus ride. Vol. 21 no: 2 apr. 85 p. 66	A	CDT, BIR	non		
Computer technology for the bus industry presented at the San Jose computer forum.		Bus ride. Vol. 21 no: 2 apr. 85 p. 84	A	CDT, BIR	non		
Measuring and analysing cyclic flow profiles with a portable microcomputer.	D.I. Robertson K. Wood.	Traffic engineering and control. Vol. 25 no: 1 Jan. 1984 pp. 27-28	A	CDT, DGTTP	non		
The use of off-the-shelf micro computers for traffic survey data collection.	R. Tudge	Traffic engineering and control. Vol. 26 no: 3 March 1985 pp. 115-118	A	CDT, DGTTP	non		
Innovative transit service planning model that uses a microcomputer.	Turnquist, MA; Meyburg, AH; Ritchie, SG.	Transportation research record. N.854 1982 pp. 1-6	A	CDT, QTR	non (8.10)		TRR N854 Table des matières jointe.

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Utilisation des micro-ordinateurs par les entreprises de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Computer-assisted management information system for regional advance-reservation bus service.	Collura, J; Rogers, AD; Warren, RP	Transportation research record. N863 1982 pp. 14-20	A	CDT, QTR	non (8.11)		TRR N863 table des matières jointe.
Microcomputer-based traffic records systems for small police agencies.	Kelsh, WE	Transportation research record. N.910 1983 pp. 29-36	A	CDT, QTR	non (8.12)		TRR N.910 table des matières jointe.
Microcomputers in transportation	TRB	Transportation research record. N.932 1983	A	CDT, QTR BIR	non (8.13)		TRR N.932 table des matières jointe. (s) (intéressant.)
Microcomputers in transportation. Volume 1: selected readings.	UMTA	(Janvier 1983)	R	CDT	--- (8.5)	X	
Microcomputers in transportation. Selected readings volume #2.	UMTA	(Avril 1983)	R	CDT, BIR	--- (8.6)	X	
Living with the chip.		Seatraper, April 1985 pp. 38-39 et 41	A	CDT, QTR	oui (8.4)	X	
Computer controlled urban transportation.	Horst Strobel		R	CDT	--- (8.7)	X	
Microcomputer overview	Howard J. Simkowitz PH.D.		R	CDT	--- (8.8)	X	

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Utilisation des micro-ordinateurs par les entreprises de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE	TYPE	DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
Microcomputers in transportation. Software and source book.			R	BIR	--- (7.7)	X	
An approach for microcomputer needs analysis: Greater Portland Transit District. (UMTA 1984)	Ostroff Howard	UMTA	R	QTR	---	non	
Indian Railways faces up to a monu- mental future task.		International Railway Journal. Dec. 1983 pp. 16-17	A	Dechief, CDT	non		
Micros + Software= Improved Rail Service.		Canadian transportation and distribution manage- ment. Nov. 1982 pp. 77- 78 et 81	A	CDT	non		
Managing distribution for greater productivity.		S.R.I. Business Intelli- gence Program. Dec. 1982 20 p.	R	Dechief		non	
Now's the time to get on-line!		Distribution. Feb. 1983 pp. 22- 24 et 27	A	Dechief	non		
Computer systems changing intermo- dal shipping industry.		Container news. Feb. 1983 pp. 10-12 et 14-17	A	CDT	non		
New approaches to yard planning using computer simulation.	Engelberg, G.P.; Yager, C.R.	Transportation research forum - Proceedings. 1982 pp. 185-194	A	Dechief	non		

MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LE DOMAINE DES TRANSPORTS

- Utilisation des micro-ordinateurs par les entreprises de transport.

TITRE	AUTEUR	SOURCE		DISPONIBLE	RÉSUMÉ	JOINT AUX RECUEILS	REMARQUE
			TYPE				
Transportation programming process.		National research Council (É-U) TRB N.867 (1982)	R	Poly	---	non	
Rail Planning.		TRB. No.656	R	Poly	---	non	(1977)

ANNEXES

LECTURES SUPPLÉMENTAIRES

La plupart des documents ci-contre, sont des revues d'articles publiés dans des périodiques spécialisés en transport.

Ils recensent les nouvelles parutions, les classent à l'aide de mots clés et, pour certains, nous donnent un résumé.

Ils sont donc des sources bibliographiques pertinentes.

- 1- British Rail Research.
Monthly review of Technical Litterature.
- 2- Current litterature in traffic and transportation.
The transportation library.
Northwestern University.
bimestriel.
- 3- HRIS Abstracts.
Highway Research Information, Service Records.
Transportation Research Board.
Trimestriel.
- 4- JANE'S Avionics.
Annuel.
- 5- MIRA. Automobile Abstracts.
A monthly survey of worlwide technical litterature.
- 6- SAE index
Society of Automotive Engineering
Annuel.
- 7- Microcomputers in transportation:
Software and Source book.
trimestriel.

LISTE DES PÉRIODIQUES UTILISÉS

1. Aeronautical Journal
2. Alberta Transportation.
3. **Automotive Engineering.**
4. Automotive Industry.
5. **Aviation Week and Space Technology.**
6. Brown Boveri Revue.
7. **Bus Ride.**
8. Byte.
9. Canadian Transportation and Distribution Management.
10. Container News.
11. Distribution.
12. Electric Vehicle developments.
13. Engineering.
14. French Railway Review.
15. IEEE Spectrum.
16. **IEEE Transaction on vehicular technology.**
17. **International Journal of Vehicle Design.**
18. International Railway.
19. Japanese National Railway.
20. Japanese Railway Engineering.
21. Journal of Advanced Transportation.
22. JSAE Review.
23. La Recherche.
24. Machine Design.
25. Mass Transit.
26. Material Handling Engineering.
27. Modern Railroad.
28. Modern Railways.
29. New Scientist.
30. **Progressive Railroading.**
31. Rail International.
32. Railway Age.
33. **Railway Gazette International.**
34. Revue générale des chemins de fer.
35. Seatrade.
36. **Traffic Engineering and Control.**
37. Traffic Management.
38. Traffic Safety.
39. Transportation Business.
40. Transportation planning and technology.
41. Transportation Research Circular.
42. **Transportation Research Record.**
43. The logistics and transportation review.
44. **UITP Revue**

Note: Les titres en caractère gras indiquent les périodiques les plus pertinents aux sujets traités.

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 104 075