



COopération pour le Développement et Amélioration des Transports Urbains et périurbains
Cooperation for urban mobility in the developing world

SOMMAIRE DES ACTES CODATU IX Mexico (Mexique) - 2000

Thème : transports urbains et environnement

Contenu des sessions - Content of sessions

1-Transport policies related to environment

Politiques de transport en rapport avec l'environnement

Políticas de transporte relacionadas con el medio ambiente

1-1 Examples of the present situation - Exemples de la situation actuelle - Ejemplos de la situación actual

AMDayomi

The automobile as a pollutant

L 'automobile en rôle de polluant

T.C. Mbara

Urban transport challenges of developing countries : The case of Harare

Les défis du transport urbain dans les pays en voie de développement : le cas de Harare

Los desafíos del transporte urbano en los países en vías de desarrollo: El caso de Harare

A. Villegas López

Analysis of the air quality-transportation policies in Mexico City

Analyse des politiques de qualité de l'air et transport à la Ville de Mexico

Análisis de políticas de calidad del aire y transporte en Ciudad de Mexico

1-2 Examples of transport policies - Exemples des politiques de transport - Ejemplos de políticas de transporte

C. Duchene

Paris Region mobility plan (PDU) : A strategy for the durable development of the region and the capital

P. Kansal & V K Sibal

Policy formulation for an integrated multi-modal public transport plan case study : Calcutta, India

F.J.Enríquez

Challenges and perspectives of urban transportation for passengers in Mexico City

Déficits et perspectives du transport urbain des passagers à la Ville de Mexico

Retos y perspectivas del transporte urbano de pasajeros en la Ciudad de Mexico

M.Ergun, S.lyinam &AFlyinam

An assessment of transportation alternatives for Istanbul metropolitan city for the year 2010

Evaluation des alternatives de transport pour la métropole Istanbul en 2010

Comentario de alternativas de transporte del año 2010 de la ciudad de Estambul

V Zyrianov, E. Shepelev & R. Sanamov

Experience of reforming of public transport in the city of Rostov-on-Don

L'acquis de la réforme du transport en commun à Rostov-sur-le-Don

La experiencia de la reforma del transporte social en Rostov -sobre- Don

1-4 Urban transport and environment - Transport urbain et environnement - Transporte urbano y medio ambiente

P K Sarkar & R. Rohatgi

Road traffic noise characteristics in Delhi urban area

Las características del ruido de tráfico por las calles de las áreas urbanas de Delhi

T.Kalyana Sundaram & S.A Verma

Transport policy and environmental considerations

X. Godard

Urban mobility in developing cities : Difficulties of measures, uncertainty of trends and of sustainability appraisal

La mobilité urbaine dans les villes en développement : difficultés de mesure, incertitude des tendances et de l'évaluation de la durabilité

La movilidad urbana in ciudades en desarrollo, dificultades de medidas

T.G. Oketch

Estimation of vehicular emission coefficients for countries without emissions inventories : A case study of Kenya

A.Khan & P.Udayakumar

Urban public transport and environmental economics - Evolving a model : A tale of two Indian cities, Pune and Bangalore

J-L.Madre, J-P.Hubert, J Armoogum, O.Strambi & Y.Bussière

Forecasting pollutant emissions by automobiles in three large metropolitan areas : Sao Paulo, Montreal and Paris

Prévoir les émissions de polluants par les automobiles dans trois grandes régions métropolitaines : Sao Paulo, Montréal et Paris

Previsión de la contaminación ambiental por los automoviles en très grandes regiones metropolitanas : Sao Paulo, Montreal y Paris

S.S.Jain & M.Parida

Modelling urban traffic noise in Delhi and abatement measures

P. N.W Freeman

Some observations on gaps between aims and reality in implementing environmental policy in the urban transport sector in Southern Africa

Considérations sur la coupure qui existe entre les objectifs et la réalité au niveau de la mise en oeuvre d'une politique environnementale dans le secteur des transports urbains en Afrique du Sud

Algunas observaciones sobre las diferencias entre los objetivos y las realidades existentes para implementar una política consciente del medio ambiente en el sector del transporte público sudafricano

F Duchezeau

Urban ecology, a comprehensive approach of the environmental issues related to transportation : The RATP case, Paris

L'écologie urbaine, une approche globale des liens entre transports urbains et environnement : le cas de la RATP

La ecología urbana, un enfoque de los lazos entre transportes urbanos y medio ambiente : El caso de la RATP

M. Badami

Urban transport and air pollution : Lessons from the Indian experience

M.A. da Matha Sant' Anna

Intégration des infrastructures, notamment routières, dans l' environnement : le cas du Benin

The integration of urban transport infrastructures in environment : The case of Benin

Integración de las infraestructuras del transporte al medio urbano: El caso de Benin

F.Halla

Transport-related pollution and investments required to minimize it in Dar-es-Salaam City.Tanzania

E.B.T.B.Barone, A.Bebber & K.A.M.K. Mori

Process of environmental licensing as transport planning instrument

Le processus d'autorisation environnementale en tant qu' instrument de planification du transport

El proceso de licenciamiento ambiental coma instrumento de la planificación de transporte

T.O. Solitrenick & A.S.Capelo

Population relocation plan and economic activities affected by works of Sao Paulo Metro

Plan de replacement des populations et activités économiques atteintes par les ouvrages du Métro de Sao Paulo

Plan de reubicación de población y actividades económicas afectadas par obras del Metropolitano de Sao Paulo

K. Oyesiku

Transport-related pollution perspectives of the use of three-wheelers mode of public transportation in the Lagos metropolis

M.J.Lima

The environmental Brazilian law extension over the urban transport

L'application de la législation brésilienne de l' environnement pour le transport urbain

La aplicación de la legislación brasileña del ambiente al transporte urbana

M.J.P.de C Lima

A extensao da legislaçao ambiental Brasileira sobre o transporte urbano

1-5 Quality of public transport - Qualité du transport public - Calidad del transporte publico

W R. Duff-Riddell

Strategic logistics management principles in urban transit

Principes de gestion stratégique et logistique en moyens de transit urbain

Principios de gestión estratégica y logística para transito urbana

V. Raman & K. M. Anantharamaiah

A mass transit planning model for large cities with public policy implications

Un modèle d'un nouveau système de transport pour les grandes villes avec implication d'intérêt public

Un modelo de planificación para transito masa en ciudades grandes con implicaciones públicas de norma

N.B.Hounsell

Improving urban bus operations: Recent experience in the United Kingdom

Améliorer les services de bus en milieu urbain : une expérience récente au Royaume-Uni

Mejorar los servicios de autobuses: La experiencia del Reino Unido

M.Jallageas & Z.Dosek

Quality, a tool for corporate change

La qualité : Outil de transformation de l'entreprise
La calidad : Herramienta de transformación de la empresa

C. Rivasplata

Alternatives for promoting public transport integration in the Americas
Alternatives pour la promotion de l'intégration du transport public en Amérique
Alternativas para promover la integración del transporte público en las Americas

V.Beldean, V.Ciugudean & E.Coroiu

Optimal solutions and financing funds for public transport in Bucharest

R. Boareto

The integration of public transportation system in medium size cities in developing countries:
Project of Franca, Sao Paulo, Brazil
L'intégration du système de transport public dans les villes moyennes des pays du tiers monde:
Projet de la France, Sao Paulo, Brésil
La integración de sistemas de transporte en ciudades de medio porte en países en desarrollo:
Proyecto de Franca, Sao Paulo, Brasil

F.Kühn & J. Kauv

La qualité de service des réseaux de transport urbain
The service quality of urban public transport networks
La calidad de servicio de las redes de los transportes urbanos

F.Kühn & L.A.Lindau

The challenges of public transport systems in an automotive era
Les défis des systèmes de transport public à l'ère de l'automobile
Los retos de los sistemas de transporte público en la era del automóvil

L. Ojeda Toche

La logística en las empresas de transporte urbano
La logistique dans les entreprises de transport urbain
Logistics in urban transportation enterprises

L.H. Koster & G.Hop

Formal and informal public transport performance assessment: Nairobi case study
Evaluation de la performance du transport public officiel et non officiel : le cas de Nairobi
Estimación formal y informal del funcionamiento del transporte publico: El caso estudiado Nairobi

G. Hop, IH.Koster & L.de Jong

A busway on Jogoo road, Nairobi
Un couloir d'autobus dans l'artaire Jogoo à Nairobi
Una via de omnibus en Jogoo Road, Nairobi

M. Koteeswaran

Urban public bus transport in India- Problems and prospects
Le transport d'autobus public et urbain en Inde - Problèmes et perspectives
Transporte público urbano de autobuses en la India - Problemas y perspectivas

J.C. Vorster, M Rademeyer & S.Burnett

Public transport levels of services in Gauteng, South Africa

T. Singh Chopra

Public transport system in Delhi - Some issues

1-6 Pedestrians, two wheels - Piétons, deux roues - Peatones, dos ruedas

E.O.Akinyemi & T.O.Medani

Investigating the effects of motorcycle traffic on air pollution in Asian and African cities

Investigación del efecto del tráfico de motocicletas en la contaminación del aire en ciudades Asiáticas y Africanas

Etude de l'effet du trafic motocycliste sur la pollution atmosphérique dans les villes asiatiques et africaines

L. Martincigh

An integrated planning for the 'environmental island' to promote sustainable mobility

Une planification intégrée de l'"Ile de l'environnement" pour la mobilité durable

Una planificación integrada de la 'Isla Ambiental' para la movilidad sostenible

E. Widjajanti

Pedestrian accepting gap in Jakarta

P. Kumar, S. S.Jain & M Parida

Future of non-motorised transport in developing countries

T.S.Reddy, S.Gangopadhyay & P. Parida

Planning for low cost transport modes in urban India

P. E. Muino Coto & I. E. García Fernández

Model to select the best routes in cycle's transport

Modèle pour déterminer les routes optimales dans le transport avec l'utilisation de la bicyclette

Modelo para determinar las rotas óptimas en el transporte por ciclos

H. Valdés Rio

Bicycle use for everyday trips with mobility solution and better environment

L'utilisation de la bicyclette pour des voyages de tous les jours avec la solution de la mobilité et un meilleur environnement

Uso de la bicicleta para viajes diarios con solución de la movilidad y un mejor ambiente

Y.P.Sachdeva

Enhancing pedestrian safety in Indian cities

M de Langen & R. Tembele

Rethinking urban transport policies in Africa: Walkways?

Nouvelles politiques de transport urbain en Afrique: les pieds par terre?

Establecer un movilidad satisfecho en las ciudades Africanas: Pietonales

2 - Transport planning and urban development

Planification du transport et développement urbain

Planeación del transporte y desarrollo urbana

R.Díaz Padilla & C.D.Authours

Public transport, from *ad-hoc* development to integrated planning

Transport public, du développement *ad hoc* à la planification intégrale

Transporte público, del desarrollo ad hoc a la planificación integral

A. R. Molinero Molinero

Lo que se debe y lo que no se debe de hacer : La Ciudad de Mexico

What you should do and you should not do : Mexico City experience

Ce qu'on doit faire et ce qu'on ne doit pas faire dans la ville de Mexico

R. K Khanka & N.Ranganathan

Modelling urban form / structure and transport - interrelationship and interactions: Case study
Delhi urban form / structure

Modelage d'une forme / structure urbaine et transport: relations mutuelles et interactions: étude spéciale de la forme / structure urbaine de la ville de Delhi

Ch. Eboumbou Jemba

Développement urbain, transport et énergie à Douala, Cameroun

Urban development, transport and energy in Douala, Cameroon

Desarrollo urbano, transporte y energía en Dúala, Camerún

I.M. Bianchi & B. S. Ribeiro

Transportation and urban structure system - 'Urban policy: The necessary integration'

M.N. Krynauw & S.J. Andersen

Ensuring accessibility through integrated corridor development: The Mabopane Centurion development corridor

Assurer l'accessibilité en développant un corridor intégré

Accesibilidad aseguradora a través del desarrollo del corredor integrado : El corredor de desarrollo de Mabopane Centurion

P. Prakash V, V.Kumar & P. S. Satsangi

Transportation - Communication network planning for the city of Taj, Agra

T. Shoyama & K. Miyamoto

The role of land use planning in transportation planning and effective implementation : A case of Managua, Nicaragua

K. Miyamoto & V. Vichiensan

A Review of land use model applications in transportation demand forecasting

K. Rontiris & M Krynauw

Integrating development and transport planning in the new South Africa

L'intégration du développement avec la planification des projets de transport en Afrique du Sud

La planificación integrada del desarrollo y del transporte en Sud África

G. Gardner & D. Quinn

Barriers to cost-effective transport

Barrières aux mesures pour le transport qui sont rentables

Barreras que previenen rentable transporte

R. R. Orrego, P.A.Torres & S. G. Estrada

La influencia del 'Metro' en el desarrollo urbano de la Ciudad de Mexico

Influence of the 'Metro' in the urban development of Mexico City

L' influence du 'Metro' dans le développement urbain de la Ville de México

E. Jiménez del Prado Carranza & S.A Damián Hernández

Programa sectorial de vialidad regional y primaria de la zona metropolitana de Querétaro 2015

Primary and regional road sectorial program for Queretaro 20 15 metropolitan zone

Programme sectoriel de voirie régionale et primaire de la communauté urbaine de Querétaro 2015

D.V.Guruprasad

Meeting the transportation challenges of Bangalore in the year 2010

3 -Transport demand management measures

Demande de transport et mesures de gestion

Medidas para la administración de la demanda de transporte

G. Tiwari

Traffic management and road designs for improving traffic flow: A case for bus priority lanes with segregated cycle tracks

P. Câmara & M.L.R. Freire

Transport demand management in developing countries: The Sao Paulo car share programme
La gestion de la demande de transport dans les pays en voie de développement : le programme de co-voiturage à Sao Paulo

La gestión de la demanda de transporte en los países en vías de desarrollo : El programa de coche compartido en Sao Paulo

R. Nava Cardona

Is it worth while organizing the taxi drivers from the Federal District of Mexico?

Est-ce qu'il vaut la peine d'organiser les chauffeurs de taxi du District Federal du Mexico?

Vale la pena organizar a los choferes de taxi del Distrito Federal de Mexico?

E. Mar-Juárez & N.Domínguez

Análisis del uso de colectivos en la Ciudad de México

Analysis of minibus use in Mexico City

Analyse de l'utilisation des transports en commun dans la ville de México

M. Thynell

Physical mobility and lifestyle changes: Commenting policies of transport

Mobilité et changements de style de vie : une analyse des politiques de transport

Análisis de cambios en estilos de vida y movilidad física, su impacto sobre políticas de transporte

A. Madhugiri

Development of a parking model metro system

R.A. García Depestre

Propuesta de política de estacionamiento en zonas residenciales de la Ciudad de Sancti Spiritus

Proposal of parking policy in residential areas of Sancti Spiritus

Proposition de politique de stationnement en zones résidentielles de la ville de Sancti Spiritus

M. de Langen

Urban transport and environment: Why have urban highways no service roads?

Transports urbains et environnement : à propos de reconsidérer le dessin géométrique des autoroutes urbaines

S.I. Oni

Car parking policy issues and guidance information systems in Nigerian Cities : Case study of Metropolitan Lagos

A Brasileiro, J.J.G.Aragao & O.Lima Neto

Regulatory reform of passengers public transport in Brazil : Public authorities or independent agencies ?

Nouveaux modèles de réglementation des transports publics des passagers au Brésil ? Autorités organisatrices ou agences de régulation?

Reforma de la reglamentacion del transporte publico en el Brasil : Las actuales oficinas de transporte o las nuevas oficinas independientes de reglamentacion ?

J.J.G.de Aragao, C.Contreras-Montoya & O.Lima Neto

Coordination and competitiveness levels of transit services in the metropolitan areas of Recife, Brazil, and San Jose, Costa Rica.

Les différents niveaux de coordination et de concurrence au transport en commun des agglomérations urbaines de Récife, Brésil, et San José, Costa Rica.

Los niveles de coordinacion y competitividad en el transporte publico colectivo de las areas metropolitanas de Recife, Brasil y de San Jose, Costa Rica.

5 - Financial aspects - Externalities

Aspects financiers - Externalites

Aspectos financieros - Externalidades

P.Singh Kharola & B.Gopalakrishna

Public sector - private sector partnership - The immediate solution to problems of urban transport.

Association entre le secteur public et le secteur privé - La solution immédiate aux problèmes de transport urbain.

La sociedad del sector publico - sector privado - La solucion inmediata al problema del transporte urbano.

E.A.Vasconcellos, WAP.Aquino & L.M.O.Lima

Measuring congestion externalities in Brazilian towns - An exploratory study.

La mesure des externalités de congestion de trafic dans les villes Brésiliennes - Une étude exploratoire.

Midiendo las manifestaciones del congestionamiento en las ciudades brasileñas - Un estudio casuístico.

A C. van der Merwe

Travel demand and traffic impact method of cost recovering for urban arterial roads in Windhoek.

Demande en matière de transport et impact sur le trafic, méthode de recouvrement des coûts pour les grandes routes de Windhoek.

El metodo de la demandade viaje e impacto de trafico para cubrir el coste de las vias urbanas en Windhoek.

M S.A.Gaabucayan, K.Doi & LTakada

Private financing initiatives : Developing countries' experience.

Les initiatives privées qui financent : l'expérience des pays en développement.

Las iniciativas privadas que financian : La experiencia reveladora de países.

J.Odeck, B.Grue, L.Hamre & J.Rekdal

From cordon toll to congestion pricing in Oslo - What are the benefits?

A.Paez, T.Uchida & K.Miyamoto

Spatial economic externalities and coordinated land use-transportation planning.

Economies externes spatiales et planification coordonnée de l'utilisation du sol et des transports.

Economias externas espaciales y planificacion coordinada de uso de suelos y transporte.

C.Contreras-Montoya, R.Orrico Filho & A.Brasileiro

Economic regulation, costs reimbursement and operational control in local bus industries of Belo Horizonte and Petropolis, Brazil.

La réglementation économique, le remboursement des coûts et le contrôle opérationnel des transports en commun des villes de Belo Horizonte et Petropolis au Brésil.

La reglamentacion economica, la remuneracion del capital y el control de la operacion en los sistemas de autobuses de Belo Horizonte y Petropolis, Brasil.

M.Abeille & F.Duprez

Dysfonctionnements du système des transports urbains d'Abidjan.

Malfunctions in Abidjan's urban transport system.

Deficiencias del sistema de transporte urbano de Abidjan.

F.J.Diaz Casillas

Programa de rearticulacion de los servicios de transporte publico

L Bonifaz Alfonso

Politica tarifaria y sustentabilidad en la Ciudad de Mexico.

Tariff policy and sustainability of Mexico City.

Tarif politique et durabilité de la ville de México.

S.Verma

Modalities of a public-private partnership in financing Delhi MRTS

Modalités d'une association privée-publique pour le financement du Métro urbain de Delhi

6 - Mobility and accessibility - Social aspects.

Mobilité et accessibilité - Aspects sociaux.

Movilidad y accesibilidad - Aspectos sociales

P.K.Sarkar, S.K.Saha, B. Nath & S.K.Deb

A mathematical framework for measuring perception of accessibility by various interest groups using fuzzy measure.

Un macro matemático para medir la percepción de la accesibilidad por medio de varios grupos interesados al utilizar la medida borrosa.

M Caiaffa, P.Camara & .:Boeck

Social exclusion and public transport : Aspects of accessibility and mobility in bus systems environment.

Exclusion sociale : aspects de l'accessibilité et de la mobilité dans les systèmes d'autobus. Exclusion social

y transporte publico : Aspectos sobre la accesibilidad y movilidad en sistemas de autobus.

J.Stanbury & J.S.Hugo

Formulation of policy for transportation of Special Needs Passengers

C.Barge & M.Chesnais

Accessibility and mobility in Cairo : The challenge of public transportation.

Accessibilité et mobilité au Caire : le challenge du transport public.

A.Bencheikh

Mobilité motorisée et environnement urbain au Maroc : le modèle générique et ses effets pervers.

L Dfaz Olvera, D.Plat & P.Pochet

Dépenses de transport des ménages dans les villes d'Afrique subsaharienne.

Household transport expenditures in cities of Sub-Saharan Africa.

Gasto de transporte de los hogares en las ciudades del Africa al sur del Sahara.

L.Diaz Olvera, D.Plat & P.Pochet

Etalement urbain et mobilité à Niamey.

Urban sprawl and daily mobility - Case study from Niamey.

Expansion urbana y movilidad en Niamey.

S.Gupta & A.K.Sharma

A causal analysis of public sector working women's mobility in Navi Mumbai : Lessons for policy formulation.

C.Clement

Les pauvres dans leur quartier d'habitation : localisation, fréquentation et représentations.

Living areas of the poor : Location, frequenting and mental representations.

Los pobres en su barrio : Localización, frecuentación y representaciones.

P.W.D.H. Roberts, P.R. Fouracre & D.A.C.Maunder

Mobility in the livelihoods of poor people.

Mobilité pour les pauvres.

Movilidad para la gente pobre.

J.Llanos

How changes in the economy of large metropolitan regions will affect mobility : The case of New York City.

7 - Technologies - Energy and alternative fuels

Technologies - Energie et combustibles alternatifs

Tecnologias - Energia y combustibles alternos

D.C.Popescu

Autobus ou trolleybus en transport public urbain ?

Bus or trolleybus in the urban public transport ?

Autobus o trolebus en el transporte urbano ?

A.S. Huzayyin & O.Osman

Compressed natural gas as an environment friendly fuel for urban transport : Policy lessons from a developing country.

L'usage du gaz naturel comprimé pour un meilleur environnement en milieu urbain : les leçons à tirer d'un pays en voie de développement.

El uso del gas natural para un mejor medio ambiente en area urbana : Experiencias a seguir de un pais en via de desenvolvimiento.

A.Curttl & F.Barbier

Le programme "BUS PROPRES" pour un environnement de qualité.

El programa "AUTOBUSES LIMPIOS" para un entorno de calidad.

The "CLEAN BUS" scheme for quality environment.

M.Camelo Barbosa

The impact of the integral automation adoption in the Sao Paulo Metro organization.

L'impact de l'adoption de l'automatisation complète dans le Métro de Sao Paulo.

El impacto de la adopcion de la automatizacion total en la organizacion del Metropolitano de Sao Paulo.

G.Bruzos Bonzon & R.Govea Pino

Sistema de tranvia para la ciudad de Santiago de Cuba - Una alternativa para el transporte urbano .

System of tramcar for the City of Santiago de Cuba - An alternative for urban transport.

C.Lozada Islas

LRT: Is it not the Hobson's choice for the developing cities ?

C.Bathias

Optimization of materials selection and design for car industry in order to increase durability and weight saving.

O.P.Agarwal

The electric car : A sustainable technology option for urban India.

F.Lozada Islas

Green Project System

Système Green Project

Sistema Green Project

M.C.O.Diaz Gonzalez Palomas

Historic report, future and importance of electric transport in Mexico City and the Metropolitan Zone Evolution.

Importance et futur du transport électrique dans la Ville de México et la Zone Métropolitaine

Reporte historico y futuro de la importancia del Transporte Electrico en la Ciudad de Mexico y Zona Metropolitana.

0.Santiago Corzo Cruz

El Ferrocarril Suburbano en la Zona Metropolitana del Valle de Mexico.

Commuter railroad of the Mexico Metropolitan Area.

Réseau Régional du Banlieu Métropolitain de México.

D.Monzalvo Lopez & R.Alvarez Torres

Certificacion de la recepcion de 200 trolebuses por la Escuela Superior de Ingenieria Mecanica y Electrica.

Certification de la réception de 200 trolleybus par l'Ecole Supérieure d'Ingénierie Mécanique et Electricque;

Certification of the 200 trolleybuses reception by the Superior School of Mechanical and Electric Engineering.

F.Rambaud & B.Guellard

An overview of the different available clean buses solutions.

Un regard technique et économique sur les différentes filières des bus propres.

Diferentes soluciones tecnicas de motorizacion limpias para los buses.

8 - Transport, safety and traffic techniques

Transport, securite et techniques de la circulation

Transporte, seguridad y tecnicas de ingenieria de transito

V.M. Puvanachandran

Development of a model to estimate savings from reduction in accidents.

Création d'un modèle pour évaluer les économies suite à la réduction d'accidents.

Desarrollo de un modelo para estimar el ahorro en la reduccion de accidentes.

D.A.C.Maunder & T.Pearce

Bus accidents : An additional burden for the poor.

Accidents d'autobus : un fardeau supplémentaire pour les pays pauvres.

Accidentes de bus : Una carga adicional para el pobre.

T.Tollazzi

Reduction of the roundabout capacity due to pedestrians or cyclists.

Disminucion de capacidad y seguridad del rondo por los peatones y bicicletistas.

M.M.B.Vianna, L.S.Portugal & R.Balassiano

Intelligent transport systems (ITS) and parking management : The case of Brazil.

Les systèmes intelligents de transport et la gestion des parkings : le cas du Brésil.

Los sistemas inteligentes de transporte y la administracion de estacionamientos : El caso de Brasil.

S.Amoroso & M.Ciuna

Road traffic safety : A log-linear model application to urban area and a proposal of an ANN.

La sécurité routière : application d'un modèle log-linéaire et une proposition d'une RNA.

La seguridad del transito : Aplicacion de un modelo log-lineal y una propuesta de una ANN.

E.O.Akinyemi & K.Lai

A simulation model for the estimation of pollutant emission rate at signalized urban road segments.

Un modèle pour l'estimation des taux d'émission des polluants dans les segments autoroutiers signalisés.

Modelo de simulacion para la estimacion de las valores de emision de contaminantes en un segmento de via urbana.

D.R.Kouabenan

Naive causal analysis and accident prevention strategies.

Explications naïves de l'accident et stratégies de prévention.

Explicaciones ingenuas del accidente y estrategias de prevencion.

H.R.Mcharek

Integrated traffic solutions and controlling traffic according to environmental criteria.

Solutions de la circulation intégrée et contrôle du trafic suivant les critères environnementaux.

Saluciones de circulacion integrada y el control de la circulacion segun los criterios ambientales.

S.Mitchell & R.Boenau

Transportation management issues for developing countries.

Gestion de transport pour les pays en voie de développement.

Gerencia del transporte en paises en vias de desarrollo.

P.Pamanikabud

Morning vehicle occupancy rate entering the city center.

Y.H.Granne, B.L.Hills, E.P.Walteros & S.H.Perez

Road safety in urban Santa Fe de Bogota D.C.

Seguridad vial en la Ciudad de Santa Fe de Bogota D.C.

S.I.Oni

Education and training for road traffic safety in Nigeria