

**La ville et les transports à haut niveau de service  
et à faibles émissions de carbone  
&  
Conférence de la WCTRS à Shanghai  
Sur le transport durable**

**3<sup>ème</sup> Forum international  
Shanghai, Chine, 11-13 septembre 2010**

 <p><b>同济大学</b> TONGJI UNIVERSITY</p>	 <p>TONGJI UNIVERSITY <b>CAUP</b></p>	 <p>交通运输工程学院 School of Transportation Engineering</p>
<p><b>ParisTech</b> INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY</p>	<p><b>IFCIM</b> 同济大学中法工程和管理学院</p>	 <p><b>WCTRS</b></p>

 <p><b>Consulat Général de France à Shanghai Service économique</b></p>	<p><b>THALES</b></p> <hr/> <p><b>AREP</b></p> <p>1  </p>  <p><b>ALSTOM</b></p>	 <p><b>UBIFRANCE</b> ET LES MISSIONS ÉCONOMIQUES</p> <p>上海综合交通规划研究网</p>  <p>Shanghai City Transportation Planning</p>
--	--	---

**Samedi 11 Septembre 2010**

## **9h15-10h30 Ouverture**

### **Bienvenue (9h15-9h25)**

- Allocution de bienvenue, Université Tongji (5min)
- Intervention du représentant de la municipalité de Shanghai (5 min)

### **Allocution d'ouverture (9h25-9h40)**

M. Dominique BUSSEAU, Secrétaire d'Etat français chargé des transports

### **Photo de Groupe (9h40-9h50)**

### **Présentation générale du forum (9h50-10h30)**

- Pr Anthony MAY, Président, Conférence mondiale de la recherche en transport, WCTRS (10 min)
- M. Frédéric SGARBI, Chef d'unité, Direction Générale de la Recherche, Commission Européenne (10 min)
- Mr. LI Xinghua, Directeur de l'Institut de planification des transports, Ministère des communications de Chine (10 min)
- Mme Elisabeth TOUTON, adjointe au Maire de Bordeaux, chargée de l'aménagement urbain, du logement et du transport (10 minutes)

### **10h30-10h50 : Pause**

## **10h50-13h00 : Session plénière 1 Approches politiques et territoriales**

**Modérateurs :**

**M. Philippe CARADEC (Paris Tech Chine)**

**M. ZHAO Jie (Institut du transport urbain, Académie chinoise d'aménagement et d'urbanisme)**

10h50 – 11h00

Introduction

*M. Philippe CARADEC, Directeur résident Paris Tech Chine*

11h00-11h15

Le transport urbain durable en Chine ; *M. ZHAO Jie, Directeur de l'Institut du transport urbain, Académie chinoise d'aménagement et d'urbanisme*

11h15-11h30

Le défi environnemental du monde en développement, conclusions du groupe de travail WCTR de Nagoya, *Pr. Yoshitsugu HAYASHI, Université de Nagoya, Président du Comité scientifique WCTR (Japon)*

11h30-11h45

La pratique du transport urbain durable pendant l'Exposition Universelle

*M. XUE Meigen, Directeur, Institut de planification globale des transports de Shanghai*

11h45-12h00 Discussion

12h00 – 12h15

Optimiser l'urbanisme pour gérer le temps, l'adaptation des stratégies de transport durable dans les nouveaux pays industrialisés ; *Prof. Yves CROZET, Université de Lyon 2, Laboratoire d'économie des transports*

12h15-12h30

Du modèle TOD au modèle 5D dans les villes en croissance rapide; *Prof. PAN Haixiao, l'École d'Architecture et d'Urbanisme, Université Tongji*

12h30-12h45

La nécessité de prise en compte d'une conception d'ensemble et d'une coordination opérationnelle du système multimodal pour les Transports et les Déplacements ; *Pierre MAYET, Président d'URBA 2000 et du Groupe Interministériel Véhicule électrique*

12h45-13h00

Discussion

**13h00-14h30 Déjeuner**

**14h30-17h45 : Sessions parallèles**

## **THNS : Session 1**

### **Approches scientifiques et techniques de l'organisation et de la gestion du transport urbain**

**Modérateur :**

**M. Gérard SCEMAMA (INRETS-GRETIA)**

**M. CHEN Bizhuang (Institut de planification globale des transports de Shanghai)**

14h30-14h45

Le réseau de transport public et les THNS à Chongqing ; *Mlle FU Yan, Institut de planification des Transports (IPT) de la municipalité de Chongqing, M. Jean-Pierre HAVRIN, Maire adjoint de Toulouse et Florence SAINT-PAUL, CETE Sud-Ouest*

14h45 – 15h00

Des carrefours intelligents pour la sécurité et la mobilité ; *Liang Chen, Responsable technique Chine, Citilog*

15h00-15h15

La ville sur la ville, l'urbanisme sur dalle : exemples en Chine ; *TANG Jun et SHEN Sunshine, AREP China*

15h15-15h30

Scénario des émissions de CO2 liées au transport urbain en Chine; *Dr. JIANG Kejun, Centre de recherche sur l'énergie, Commission pour le développement et la réforme*

15h30-15h45 Pause

15h45-16h00

La gestion du trafic dans l'aire métropolitaine de Paris : organisation et outils d'optimisation pour les déplacements pendulaires ; *David ZAMBON, Directeur du service de l'exploitation et de l'entretien du réseau, Direction des routes d'île de France*

16h00-16h15

Le schéma de transport du quartier d'affaires de Hongqiao ; *Mr. Chen Bizhuang, Directeur Adjoint, Institut de planification globale des transports de Shanghai*

16h15-16h30

De nouvelles approches scientifiques en matière de design pour l'amélioration du confort et de la qualité de vie ; *Régine CHARVET-PELLO, Directrice Générale, RCP Design et ZHAO Zhifeng, Professeur de design industriel, Université de Suzhou*

16h30-16h45

Nouvelles applications en sécurité routière : le projet SAFESPOT ; *Jean-Jacques HENRY, Président, SODIT*

16h45-17h00

L'évaluation territoriale des transports et de la mobilité par des outils géographiques ; *Frederic SCHETTINI, Directeur, MOBIGIS*

17h00-17h15

Conception et évaluation du système de parkings de dissuasion de l'Exposition Universelle ; *ZHU Hao, Institut de planification globale des transports de Shanghai*

17h15 – 17h30

Plateformes de supervision ouvertes pour des villes intelligentes et durables ; *Yves PERREAL, Thalès*

17h30-17h45

Synthèse et conclusions

## **18h00-20h00 Dîner**

### **WCTRS SIG 7 and SIG 1**

#### **Les obstacles au changement dans les pays en développement ( SIG 7 avec le CODATU)**

**Modérateur :**

**M. Anthony D MAY (Leeds University)**

14h30-14h45

Le transport urbain durable à Pékin

*M. GUO Jifu et M. SUN Mingzheng, Directeur du centre des transports urbains de Pékin*

14h45-15h00

Les obstacles au changement des politiques dans les pays en développement: l'exemple de la Chine *Mr. Daniel Cukierman, Veolia Chine*

15h00-15h15

La planification des pôles d'échange dans les villes à forte croissance démographique ; *M. QIAN Linbo, Directeur de l'Institut des transports urbains de Nankin*

15h15-15h30

La délégation de service public est-elle une bonne solution pour la gestion des transports publics en Chine? ; *Dr. ZHUO Jian, Veolia Chine, Département de la planification urbaine, Université Tongji*

15h30-15h45 Pause

### **Rôle de la politique d'urbanisme (SIG 1)**

15h45-16h00

La gestion des systèmes urbains de mobilité par un modèle d'évaluation croisée dans le réseau LUTI; *Prof. Kenji Doi, Kagawa University*

16h00-16h15

Une approche réformatrice de la structure urbaine des transports pour une ville durable: le cas de l'aire métropolitaine de Sendai; *Prof. Kazu Miyamoto et al, Université de Tokyo*

16h15-16h30

Rendre les villes chinoises durables grâce à des transports respectueux de l'environnement ; *Ikuo Siguyama, Nikken Sekkei*

16h30-16h45

Transport Urbain/stratégie de gestion de l'espace et THNS à Xiamen; *M. BIAN Jingwei, Directeur du Comité pour l'environnement et du Conseil municipal du peuple de Xiamen*

16h45-17h00

Une projection de l'urbanisation globale et de la croissance des mégacités grâce à des scénarios socio-économiques; *Prof. Masanobu Kij, Université de Kagawa*

17h00-17h15

La réduction intelligente urbaine : la stratégie et la méthode pour maintenir la qualité de vie dans la société décroissante avec le changement climatique; *Yoshitsugu Hayashi, Takuya Togawa et Hirokazu Kato, Université de Nagoya*

17h15-17h45 Discussion

**18h00-20h00 Dîner**

## **Dimanche 12 Septembre 2010**

### **9h00-12h30 : THNS Session 2 Transport et gestion urbaine : un haut niveau de services dans la ville**

**Modérateurs :**

**Prof. PAN Haixiao (Université Tongji)  
Pierre MAYET (URBA 2000)**

9h00-9h15

La gestion des vélos dans les villes chinoises ; *Carine Henriot, Consulat Général de France à Shanghai et N.... Bicycle for ever*

9h15-9h30

La planification du transport urbain sur rail ; *Prof. LU Ximing, WANG Xiang, Former Directeur de L'institut de planification globale des transports de Shanghai*

9h30-9h45

Présentation de la gamme de tramways « Citadis » ; *François PORTAL, Directeur Commercial, Alstom Transport, Asie Pacifique*

9h45 – 10h00

Réinventer l'automobile en Chine ; *Mme QIN Jun, Directeur de recherche marketing senior, PSA Asie*

10h00-10h15

Technologies pour le rabattement sur les transports lourds: CYBERCARS et PRT. *Michel PARENT, Directeur laboratoire AMARA, INRIA*

10h15-10h30

Evaluation de la qualité de service des réseaux de bus; *Prof. YANG Xiaoguang, Dr. Teng Jing, Département Ingénierie des transports, Université Tongji*

10h30-10h45 Pause

10h45-11h00

Réflexions sur le BRT dans les mégapoles chinoises; *Prof. WEN Guowei, College d'architecture et d'urbanisme, Université Qinghua*

11h00-11h15

Modèles, méthodes et outils pour développer les architectures de systèmes de transport intelligent pour améliorer la gestion de la mobilité dans une "ville à haut niveau de services"  
*Yannick DENIS, CERTU, Lyon*

11h15 –11h30

La mobilité, un élément du système de management de la ville ; *KONG Fanlu, Thalès China*

11h30-11h45

L'accessibilité des territoires; *Marc GUIGON , DATAR*

11h45-12h00

L'AFD en Chine : ambitions et perspectives ; *Stéphane CARCAS, Agence Française de Développement, Paris*

12h00- 12h30 Discussion

## **12h30-14h15 Déjeuner**

### **9h00-12h30 : WCTRS Session 2**

#### **Rôle de la politique de transport urbain (SIG 10, suite)**

**Modérateur :**

**Yoshitsugu Hayashi (Université de Nagoya)**

9h00-9h15

Les trois âges de l'accessibilité: le défi à venir de la mobilité urbaine ; *Prof. Yves Crozet, Université de Lyon II*

9h15-9h30

Rendre plus durable l'environnement urbain grâce à des mesures politiques en matière de transport ; *Prof. Anthony D May, Université de Leeds*

9h30-9h45

Vers un changement dans la politique des transports : leçons de la Grande-Bretagne ; *Prof. J J Kendal, Prof. M P Enoch et Prof. S G Ison, Université de Loughborough*

9h45-10h00

Véhicules électriques: des conditions contextuelles différentes dans les pays développés et les pays en voie de développement ; *Dr. Wolfgang Schade, Fraunhofer ISI Karlsruhe, Allemagne*

10h00-10h30

Discussion

10h30-11h00 Pause

11h00-11h15

Des politiques pour réduire l'usage de l'automobile; expérience britannique et enseignements pour la Chine ; *Prof. Roger Mackett, University College, Londres*

11h15-11h30

Les combinaisons Optimal urban and inter-city transport combinations according to Life Cycle Analysis (SIG 11); *Naoki Shibahara and Dr. Hirokazu Kato, Nagoya University, Japan*

11h30-12h00 Discussion

**12h30-14h15 Déjeuner**

**14h15-15h45 : Session spéciale 2**

**Evaluation : émissions de CO2, consommation énergétique, utilisation de l'espace**

**Modérateurs :**

**Professeur YANG Xiaoguang (Université Tongji) ;**

**Jean-Francois JANIN (MEEDDM)**

14h30-14h45

Des Plans de Mobilité Urbaine des agglomérations (les PDU) aux Plans de Déplacements des Entreprises (PDE), le cas des quartiers d'affaires ; *Michel CALVINO (MEEDDM)*

14h45-15h00

CLAIRE-SITI, une plateforme multimodale et multiservices ; *Gérard SCEMAMA, INRETS-GRETIA*

15h00-15h15

Planification urbaine et développement durable : une approche stratégique Francilienne ; *Jean-Michel VINCENT, Directeur de développement durable, Direction Régionale et interdépartementale de l'Équipement et de l'Aménagement Ile de France*

15h15-15h30

Propositions pour tester des méthodes et des études de cas pour évaluer les émissions de CO2 dans un contexte multimodal, *AFCDDUD, IDDRI, MEEDDM (en coopération avec CATS et ERI)*

15h30-15h45

*Conclusion: Prof. YANG Xiaoguang, Université Tongji*

**15h45- 16h15 Pause**

**14h00-15h45 : WCTRS&THNS Freight Session: the role of urban freight policy (SIG 9)**

**Modérateurs :**

**Yves Crozet (Université de Lyon II)**

14h00-14h15

Un monde de transport de fret et de logistique sans carbone (SG 11) *Prof. Werner Rothengatter, Université de Karlsruhe ; Allemagne*

14h15-14h30

Le système de fret des ports de Shanghai face à une ville à faibles émissions de carbone; *SUN Youwang, École de transports, Université Tongji*

14h30-14h45

La logistique de transport du lait par les constructeurs automobile japonais ; *Prof. Toshinori Nemoto, Hitotsubashi University*

14h45-15h00

Le défi à relever pour les transports de fret de Shanghai; *ZHANG Rong, École de transports, Université Tongji*

15h00-15h15

La logistique et la ville: nouveaux enjeux, nouvelles solutions; *Prof. Michel SAVY, université de Paris Est, directeur de l'Observatoire des politiques et des stratégies de transport en Europe, codirecteur du Centre franco-chinois Ville & Territoire en collaboration avec LIU Xiaoming (Université de Nankin)*

15h15-15h45 Discussion

- Mr. Liu Ming, Directeur, Département du marketing, Commission du commerce de Shanghai
- Mr. Shi Yong, Directeur Département du fret, Bureau des transports et du Port, Shanghai
- Prof. Sun Youwan, Collège des transports, Université Tongji

**15h45-16h15 Pause**

## **16h15-17h45 : Conclusions**

**16h15-16h45 : conclusions des ateliers WCTRS**

Présentation (15 minutes)

Discussion (15 minutes)

**16h45 – 17h00 : synthèse du séminaire VIAJEO**

**17h00 – 17h45 : Forum THNS, conclusions et perspectives**

Rapport des modérateurs (15 minutes)

Perspectives (15 minutes)

Discussion finale (15 minutes)

**Lundi 13 Septembre**

**Participants THNS visite de l'Expo**

**WCTRS: 09h00-12h00 : Table ronde**

9h00-9h10

Introduction, bienvenue

9h10-9h30

Défis politiques et obstacles à lever; rapport de la session 1

9h30-9h40

Défis politiques et obstacles à lever dans les villes chinoises

10h15-10h30 Pause

10h30-11h00

Interventions politiques prometteuses: rapport des trois sessions WCTR et du forum THNS

11h00-11h30

La potentialité de mise en oeuvre de telles options politiques dans les villes chinoises

11h30-11h50

Discussion

11h50-12h00 Conclusion

14h00-21h00 Visite de l'Expo