



**METROFREIGHT**

Volvo Center of Excellence

# Newsletter METROFREIGHT

## Paris-Ile-de-France

N° 2, Février 2014

### LE PROJET METROFREIGHT

#### LE FRET URBAIN A PARIS, NEW YORK, LOS ANGELES ET SEOUL (2013-2017)

**METROFREIGHT** a démarré en juin 2013. Il s'agit d'un consortium de recherche sur le fret urbain mené par USC (*University of Southern California*, prof. Gen Giuliano) avec le KOTI (Korean Transport Institute), the University Transportation Research Center (UTRC, dont Columbia University et City College of New York) et l'IFSTTAR.

Des partenaires locaux institutionnels sont associés à chacune des universités. L'IFSTTAR a la chance de compter parmi ses partenaires les organismes clés que sont la Région IDF, la Ville de Paris, la DRIEA, l'IAU et l'APUR. Ils rejoignent ainsi la ville de New York, la ville de Séoul et le comté de Los Angeles dans les collectivités impliquées.

Le projet est financé par VREF, Volvo Research and Education Foundations, une fondation financée par (mais indépendante du) groupe Volvo qui a créé à travers le monde une dizaine de centres d'excellence sur le thème du transport urbain du futur.

METROFREIGHT est construit autour du thème des très grandes métropoles et s'intéresse aux enjeux économiques, environnementaux et de gouvernance du fret urbain pour ces territoires. Six axes de recherche sont menés en parallèle et dans une approche comparative :

- Données et statistiques, enquête Transports de marchandises en ville, *leader* : UTRC
- Politiques publiques et impact sur l'offre de transport de marchandises en ville, *leader*: USC
- Les derniers kilomètres, *leader*: IFSTTAR
- Les interactions fret/voyageurs, *leader*: USC
- Dynamiques spatiales, urbanisme logistique, *leader*: UTRC
- Les comportements des consommateurs et producteurs, *leader*: UTRC

### ACTUALITES ET AGENDA

- ▶ **La phase 1** du projet Metrofreight est en cours de finalisation, elle a permis la mise au point de bases de données statistiques et cartographiques sur l'économie urbaine et le fret pour les quatre villes Paris, Séoul, Los Angeles et New York (Responsables : Emilie Gaubert et Adrien Beziat). Les résultats seront présentés le 17 avril 2014 lors du METROFREIGHT DAY (voir invitation page suivante)
- ▶ **Adrien BEZIAT** a commencé à travailler à l'Institut d'Aménagement et d'Urbanisme depuis le mois de janvier 2014. Adeline Heitz et Adrien ont présenté leurs travaux de thèse aux récentes Doctorales de l'Association de Sciences Régionales de Langue Française (ASRDLF).
- ▶ **Transportation Research Board 2014** : Eleonora Morganti et Laetitia Dablanc se sont rendues au TRB à Washington du 13 au 17 janvier 2014. Elles ont présenté deux papiers (logistics sprawl ; e-commerce et points relais – disponibles sur demande) et ont participé à une réunion de travail du groupe METROFREIGHT. Elles ont présenté par ailleurs un poster « **Livraisons finales du e-commerce: les alternatives des points relais et consignes automatiques** » lors de la journée de la Mobilité 2.0, IFSTTAR, 11 février 2014.
- ▶ IFSTTAR/SPLOTT va accueillir **Felipe Aros**, un chercheur du Rensselaer Polytechnic Institute (RPI, Etat de New York) du 10 au 19 mars 2014 dans le cadre des échanges entre METROFREIGHT et nos collègues de SUFS Sustainable Urban Freight Systems ([www.coe-sufs.org](http://www.coe-sufs.org))
- ▶ Un séminaire **International Dialogue on City Logistics** sera organisé le 14 mars 2014 à l'IFSTTAR/SPLOTT dans le cadre des échanges entre METROFREIGHT et SUFS avec la venue des professeurs Eiichi Taniguchi de l'Université de Kyoto et Russell Thompson de l'Université de Melbourne (voir invitation page suivante)
- ▶ **METROFREIGHT DAY** le 17 avril 2014 – voir invitation page suivante – à noter qu'une visite de certains espaces logistiques urbains parisiens est organisée le matin du 17 avril (7h à 13h) pour nos collègues étrangers : il reste quelques places dans le bus, merci de nous prévenir si vous souhaitez vous joindre à nous ([laetitia.dablanc@ifsttar.fr](mailto:laetitia.dablanc@ifsttar.fr))

# MF

**METROFREIGHT**  
Volvo Center of Excellence

## APRIL 17, 2014

14:00 to 17:00  
in CNIT Paris La Défense

# METROFREIGHT DAY

In the frame of the **Transport Research Arena** event at CNIT, **Paris, April 14-17 of 2014** ([www.tra.org](http://www.tra.org)), we are delighted to invite you to a special session organized by METROFREIGHT, a VREF Centre of excellence in Urban Freight.

METROFREIGHT "The local/global challenge of urban freight" is a research center hosted by the University of Southern California with Pr. Giuliano as Project leader. Its core partners are IFSTTAR, The French Institute of Sciences and Technology for Transport, Development and Network; the University Transportation Research Center Consortium (UTRC); City of University of new York; and the Korea Transport Institute.

Metrofreight will have a duration of five years (2013-2017). Its aim is to develop implementable strategies for solving these problems. The Metrofreight team will conduct a comprehensive, multi-disciplinary program of research, education and training. It will work with local partners in Los Angeles, New York, Paris and Seoul.



## Program

14:00

Presentation of METROFREIGHT Objectives and Work Plan, Professor Genevieve Giuliano, University of Southern California

14:30

Presentation of the Paris Urban Freight Survey, Laboratoire d'Economie des Transports, Lyon

15:00

Presentation of METROFREIGHT phase one results: what do urban freight data mean for mega cities such Los Angeles, New York, Paris and Seoul? Jean-Paul Rodrigue, Hofstra University

15:50

Panel discussion between research and practice  
A dialogue between representatives from the City of Paris and the Region Ile-de-France with academics Dr. Alison Conway (City University of New York), Dr. Jean-Paul Rodrigue (Hofstra University), Dr. Genevieve Giuliano (USC), Dr. Tom O'Brien (Cal State Long Beach), Dr. Jee-Sun Lee (Korea Transport Institute)  
Moderator :Dr. Laetitia Dablanc (IFSTTAR)

16:50

Concluding remarks, Henrik Nolmark, Volvo Research and Educational Foundations, Future Urban Transport program

Please note that **site visits of Paris city logistics experiments** will be organized in the morning of **17th April (7 am to 1 pm)**. A limited number of participants can be accomodated. Please express your interest quickly to [laetitia.dablanc@ifsttar.fr](mailto:laetitia.dablanc@ifsttar.fr)



*METROFREIGHT* and *SUFS VREF* Centres of excellence on urban freight ([www.vref.se](http://www.vref.se))  
IFSTTAR/Université Paris-Est  
Département Aménagement, Mobilité, Environnement AME/SPLOTT

**14 mars 2014**

10h à 12h15

Salle B015 bâtiment Bienvenüe, IFSTTAR Marne-la-Vallée

## Séminaire INTERNATIONAL DIALOGUE ON CITY LOGISTICS

We are delighted to invite you to an urban freight seminar welcoming:

- ❖ **Professor Eiichi Taniguchi**, Kyoto University, Graduate School of Engineering, Department of Urban Management, and President of the Institute for City Logistics
- ❖ **Professor Russell Thompson**, University of Melbourne, School of Engineering, Department of Infrastructure Engineering

The program of the seminar is as follows:

**10:00 – 10:15**

Welcoming and introduction by Laetitia Dablanc, Metrofreight Paris

**10:15 – 10:45**

Lecture: Urban freight transport management for sustainable and livable cities, by Eiichi Taniguchi

**10:45 – 11:15**

Lecture: Implementing High Productivity Freight Vehicles in Melbourne, by Russell Thompson

**11:15 – 12:15**

Short presentations from IFSTTAR Metrofreight team:

- **Adrien Beziat**: Paris urban freight and congestion issues
- **Eleonora Morganti**: E-commerce and urban freight impacts
- **Adeline Heitz**: Logistics sprawl, urban logistics terminals
- **Petronille Reme**: Sub-contracting in the French urban trucking industry
- **Antoine Montenon**: Trucks and low emission zones in Europe

Si vous souhaitez participer, merci d'envoyer un email à [laetitia.dablanc@ifsttar.fr](mailto:laetitia.dablanc@ifsttar.fr)

L'équipe METROFREIGHT à l'IFSTTAR, contacts et rôle dans le projet



**Laetitia DABLANC**  
Directrice de recherche, aménagement, urbanisme, *responsable du projet pour la partie francilienne*

01 81 66 87 78  
[laetitia.dablanç@ifsttar.fr](mailto:laetitia.dablanç@ifsttar.fr)



**Françoise BAHOKEN**  
Ingénieure d'études, géographe : *analyse spatiale, géomatique et cartographie*

01 81 66 87 82  
[françoise.bahoken@ifsttar.fr](mailto:françoise.bahoken@ifsttar.fr)



**Adrien BEZIAT**  
Doctorant, transport de marchandises en ville et congestion

01 81 66 87 84  
[adrien.beziat@ifsttar.fr](mailto:adrien.beziat@ifsttar.fr)



**Emilie GAUBERT**  
Ingénieure d'études, *collecte des données, statistiques*

01 81 66 87 92  
[emilie.gaubert@ifsttar.fr](mailto:emilie.gaubert@ifsttar.fr)



**Adeline HEITZ**  
Doctorante, *logistique urbaine et « megaregions »*

01 81 66 89 31  
[adeline.heitz@ifsttar.fr](mailto:adeline.heitz@ifsttar.fr)



**Martin KONING**  
Chargé de recherche, économiste, *enquête transports de marchandises en ville*

01 81 66 87 80  
[martin.koning@ifsttar.fr](mailto:martin.koning@ifsttar.fr)



**Antoine Montenon**  
Ingénieur de recherche, *projet RETMIF, pollution de l'air et circulation des camions*

01 81 66 89 20  
[antoine.montenon@ifsttar.fr](mailto:antoine.montenon@ifsttar.fr)



**Eleonora MORGANTI**  
Post-doc, aménagement, *études e-commerce et comportements des consommateurs*

01 81 66 87 97  
[eleonora.morganti@ifsttar.fr](mailto:eleonora.morganti@ifsttar.fr)



**Pétronille REME-HARNAY**  
Chargée de recherche, économiste, *études sur le marché du transport routier de marchandises*

01 81 66 87 96  
[petronille.reme-harnay@ifsttar.fr](mailto:petronille.reme-harnay@ifsttar.fr)