

TRANSPORTS & INTERNET DES OBJETS

L'ouverture d'un gisement d'innovations

Depuis peu, les technologies de l'Internet des Objets ont pris un essor considérable. Les analystes des divers cabinets d'études de marché internationaux sont unanimes pour prévoir à moyen terme un marché mondial extraordinaire. Il est anticipé qu'à l'horizon de 2020, seraient connectés quelques 25 milliards d'objets relevant d'une multitude de domaines de la vie économique, du monde industriel ou de la vie de tous les jours ; tous les secteurs seront concernés : la santé, la domotique, la ville intelligente, la sécurité, la productique, l'énergie, l'environnement... Parmi ces multiples domaines, celui des transports tient déjà une place importante. De grands opérateurs de différents modes de transport ont annoncé, il y a peu, la création de départements nouveaux, intitulés *Direction du Numérique*, #Plandigital ou *Direction de l'Internet Industriel*, chargés de la mise en œuvre de plans ambitieux de déploiement de l'Internet des Objets, plans accompagnés de financements conséquents. À l'image des autres domaines rappelés ci-dessus, les différents métiers propres au monde des transports sont impactés : la maintenance prédictive autant des véhicules (portes, climatisation, état technique...) que des infrastructures, la sûreté de fonctionnement, la télésurveillance des infrastructures, le télédiagnostic, la sécurité, le suivi de flottes, le suivi du fret, la consommation énergétique, la conduite des opérations de nettoyage...

Pour beaucoup de responsables, l'Internet des Objets est considéré comme un des premiers leviers significatifs de productivité, de performance économique et de relance technologique.

Organisé dans le cadre du Forum « *Systèmes et Logiciels pour les NTIC dans le Transport* » de l'IFSTTAR, le présent séminaire, qui se tiendra le 24 novembre 2016 (au siège de l'IFSTTAR à Marne-la-Vallée), a comme objectif d'apporter, au travers de la description d'applications en vraie grandeur en service dans le monde des transports et de descriptions d'outils opérationnels, un double éclairage : d'une part, sur les moyens apportés par l'Internet des Objets actuel et, d'autre part, sur ses potentialités à court et moyen termes pour l'innovation dans les différents modes de transports.

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

9h00 9h30	Le véhicule connecté dans les transports guidés : état de l'art et perspectives Marion Berbineau – IFSTTAR
9h30 10h00	La gestion des informations dans l'Internet des Objets industriel Angelo Corsaro – PrismTech
10h00 10h30	RIOT : un système d'exploitation et logiciel libre pour l'Internet des Objets Emmanuel Baccelli et Cédric Adjih – INRIA

10h30-11h00 Pause

11h00 11h30	IoT et transports : des solutions de coordination multi-agents Flavien Balbo – École des Mines de Saint-Étienne
11h30 12h00	Internet des Objets et transport aérien XX – XX

12h00-14h00 Déjeuner

14h00 14h30	Les intérêts du digital pour les activités « fret » de la SNCF Bertrand Minary – SNCF
14h30 15h00	Container intelligent et transport multimodal Michel Fallah – Traxens
15h00 15h30	Bénéfices de la maintenance connectée pour les infrastructures de transport Xavier Lafontan – Intesens
15h30 16h00	IoT pour la maintenance et l'exploitation Thierry Fort – SNCF

16h00-16h30 Pause

16h30 17h00	IoV (Internet of Vehicles) : Genèse et challenges Marwane Ayaida – Université de Reims
17h00 17h30	Sécurité embarquée et connectivité : les deux piliers de la transformation numérique des transports Yves Portalier – Safran Identity & Security
17h30 18h00	Le projet ISE (ITS-Security) : Sécurité et vie privée dans les ITS coopératifs Arnaud Kaiser – IRT SystemX
18h00 18h30	Risques et voiture connectée Jérôme Dern – Valeo

Comité de Programme

Présidence : Gérard Scemama – IFSTTAR/Cosys/Grettia

Patrice Aknin – IRT-SystemX Flavien Balbo – Mines de Saint-Étienne Pierre Becquart – RATP Marion Berbineau – IFSTTAR/Cosys Jean Bergougniou – Atec-ITS Gilles Betis – IEEE Smart Cities Initiative Christine Buisson – IFSTTAR/Licit Bernard Byzery – Continental Gérard Cambillau – Telecom Paristech Amal El Fallah – UPMC/Lip6	Christophe Gransart – IFSTTAR/Leost Christophe Kolski – LAMIH Frédéric Narduzzi – SETEC-ITS Gérald Petitjean – Eurodécision Jean-Claude Rault – Génie Logiciel Joaquin Rodriguez – IFSTTAR/Estas David Sanz – SNCF Régine Seidowsky – IFSTTAR/Cosys Élie Soubiran – Alstom Éric Wurmser – EGIS Mahdi Zargayouna – IFSTTAR/Grettia
--	---

FICHE D'INSCRIPTION

à adresser à
GL & IS
8, rue du Parc
92190 Meudon
genie-logiciel@orange.fr

Nom :

Prénom :

Organisme/Société :

Adresse :

Ville :

Code postal :

Téléphone :

Télécopie :

Courriel :

s'inscrit au séminaire « **Transports & Internet des Objets** »

Industriel	Universitaire	Étudiant
<input type="checkbox"/> 380 €	<input type="checkbox"/> 260 €	<input type="checkbox"/> 190 €

➤ Afin de permettre de mieux orienter les débats lors de la table ronde, veuillez indiquer ci-dessous les sujets que vous considérez être prioritaires :

.....
.....
.....

RÈGLEMENT

- par chèque bancaire à l'ordre de GL & IS
 bon de commande à l'ordre de GL & IS
 paiement par carte bancaire (Visa, Mastercard)
Montant en euros :
Nom du détenteur :
Identification de la banque :
Numéro de la carte (16 chiffres)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date d'expiration ((MM/AA):.....

Les 3 derniers chiffres au dos de la carte :

--	--	--

ORGANISME OU SOCIÉTÉ À FACTURER

Organisme/Société :

Adresse :

Ville :

Code postal :

Téléphone :

Télécopie :

Courriel :

N° SIRET :

Nom et signature du responsable de l'engagement :

.....

Signature Date :

Cachet de l'organisme/société

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Date

jeudi 24 novembre, de 9h00 à 18h30
accueil des participants et café de bienvenue à partir de 8h30

Lieu

IFSTTAR
COSYS - GRETTIA
Cité Descartes, Champs sur Marne
14-20, boulevard Newton
77447 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Transports

RER ligne A4, direction Marne la Vallée
Station Noisy-Champs, sortie n° 3, Cité descartes

Déjeuner

Le déjeuner est compris dans les droits d'inscription.

Droits d'inscription (TTC)

Industriel	Universitaire	Étudiant
380 €	260 €	190 €

Annulation

Le remboursement des frais d'inscription sera possible pour toute demande écrite parvenant avant le jeudi 17 novembre 2016. Aucun remboursement ne sera effectué après cette date.

Renseignements & Organisation

Jean-Claude Rault :
genie-logiciel@orange.fr
Tél. : 0965047293 (direct) ou (sec.)

Mahdi Zargayouna
IFSTTAR
hamza-mahdi.zargayouna@ifsttar.fr
Tél. : 0181668698

Site Web :
<http://forumntic.ifsttar.fr>

Le Forum

« Systèmes et Logiciels pour les NTIC dans le Transport »

Institué sur l'initiative du Laboratoire COSYS/GRETTIA (Génie des Réseaux de Transport et Informatique Avancée) de l'IFSTTAR, le Forum a pour vocation de constituer un lieu de rencontre, au travers de séminaires, conférences et tables rondes, pour les différents acteurs du monde des transports concernés par l'utilisation et l'évolution des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC). Le Forum a ainsi un double rôle de veille technologique et d'évaluation critique.

FORUM

Systèmes & Logiciels pour les NTIC dans le Transport

Transports & Internet des Objets

Paris, jeudi 24 novembre 2016

