

## Journées Techniques Route 2019

6 et 7 février 2019 - Cité des congrès de Nantes

Mercredi 6 février 2019

### PROGRAMME

MAJ 28/01/2019

9h à 10h : Accueil des participants		
10h	<b>Ouverture des journées</b>	<b>H. Jacquot-Guimbal (Ifsttar)</b> <b>P. Berteaud (Cerema)</b> <b>D. Zambon (Idrrim)</b>
	<b>Bilans, perspectives et sujets d'actualités</b>	<b>M.-L. Gallenne (Ifsttar)</b> <b>D. Zambon (Idrrim)</b>
	<i>Ifsttar</i>	<i>H. Jacquot Guimbal (Ifsttar)</i>
	<i>Cerema</i>	<i>P. Berteaud (Cerema)</i>
	<i>IDRRIM</i>	<i>D. Zambon (Idrrim)</i>
	<i>AIPCR</i>	<i>P. Mallejacq (AIPCR)</i>
	<i>H2020 et Horizon Europe : dynamique de la communauté et visibilité des infrastructures</i>	<i>A. Jullien (Ifsttar)</i>
	<i>Accidentalité sur les routes bidirectionnelles</i>	<i>M. Salathé (DSR)</i>
	<i>Point sur le projet national DVDC – focus endommagement des chaussées</i>	<i>D. Desmoulin (Routes de France)</i>
11h50	<b>Brèves</b>	<b>M.L. Gallenne (Ifsttar)</b>
	<i>Point d'avancement de l'observatoire national des routes</i>	<i>D. Zambon</i>
	<i>Bilan 2018 et perspectives Routes de France</i>	<i>P. Calvin (Routes de France)</i>
	<i>Bilan des projets régionaux – NovaTP</i>	<i>T. Delaunay (Novatp)</i>
	<i>Workshop européen sur les essais de polissage</i>	<i>M.T. Do (Ifsttar)</i>
	<i>Présentation de la Biennale des territoires consacrée à la vulnérabilité et la résilience des infrastructures de transport</i>	<i>G. Tempez (Cerema)</i>
	<i>Annonce du congrès APTP 2020</i>	<i>J. Blanc (Ifsttar)</i>
12h45 à 14h15 : Déjeuner		
14h15	<b>Session 1 : éclairages routier et urbain : ombre et lumière</b>	<b>P. Verny (Cerema), E. Dumont (Ifsttar), P.Y. Legrand (Novabuild)</b>
	Présentation introductive sur la doctrine en matière d'éclairages routier et urbain	P. Verny (Cerema)
	<u>Table ronde</u> : besoins des usagers et innovations industrielles pour des perspectives d'études et de recherches avec la participation de :	Animée par P.Y. Legrand (Novabuild) avec la participation de :
	– retour d'expériences	A. Nivot (Ville de Saint – Malo)
	– les nouveautés et la normalisation	P. Gandon Léger (AFE)
	– les nouveaux revêtements et leurs impacts sur les besoins d'éclairage	A. Beghin (Routes de France)
	– pollutions lumineuses et impacts sur la biodiversité	J.F Bretaud (Cerema)
	– les besoins des usagers	C. Villa (Ifsttar)
	Conclusion	E. Dumont (Ifsttar)
15h45 à 16h15 : Pause-café		
16h15	<b>Session 2 : Matériaux innovants et vertueux</b>	<b>H. Dumont (Routes de France), P. Rossigny (Cerema), F. Hammoum (Ifsttar)</b>
	L'approche ACV – nouveautés et normalisation européenne	A. Ventura (Ifsttar)
	Solution urbaine pour lutter contre les îlots de chaleur et le bruit – Projet Life CLOWN Asphalt	E. Godart (Colas)
	Procédé de retraitement en place des chaussées à forte teneur en Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) : Projet RECYCLEAN	N. Boussiouf (Cerema)
	Projet Bio-Repavation : Coopération internationale (US-EU) pour des solutions de recyclage incorporant des matériaux biosourcés	E. Chailleux (Ifsttar)
	Recyclage à chaud pour une solution à 100% d'agrégats	I. Drouadaine (Eurovia)
	RECYTAL - ARM : Solution d'entretien routier 100 % recyclé au liant végétal	F. Loup (Eiffage)
	Guide sur les régénérants – Etat des lieux et retour d'expérience	L. Porot (EAPA/Kraton)
	Conclusions et échanges	
17h45	<b>Présentation par les doctorants de leur poster</b>	<b>Espace Mezzanine</b>
19h00	<b>Cocktail (espace mezzanine de la Cité des congrès)</b>	

## Journées Techniques Route 2019

6 et 7 février 2019 - Cité des congrès de Nantes

**Jeudi 7 février 2019**

### PROGRAMME

**MAJ 28/01/2019**

<b>8H30</b>	<b>Session 3 : Auscultation et diagnostic de chaussées</b>	<b>R. Metzger (CD91) / S. Wasner (Cerema) / J.M. Martin (Ifsttar)</b>
	Introduction : auscultation, évaluation de réseau, programmation de travaux et diagnostic de sections	<i>S. Wasner (Cerema) / J.M. Martin (Ifsttar)</i>
	Besoins d'un maître d'ouvrage en lien avec l'ONR	<i>R. Metzger (CD 91)</i>
	Méthode de relevés automatiques de dégradations – TH2 projet DVDC	<i>F. Sagnier (TN)</i>
	AIGLE 3D et IQRN 3D – une nouvelle approche de la gestion patrimoniale	<i>H. Guiraud (Cerema)</i>
	Mesurer la déflexion des routes à la vitesse du trafic : une étude comparative	<i>C. Van Geem (BRRC)</i>
	Projet GERESE (GEstion du REseau SEcondaire) et bilan des pratiques actuelles en matière de gestion des réseaux secondaires	<i>L. Hugues (CD 06), E. Delaval (Cerema)</i>
	Les apports d'une surveillance renforcée des chaussées pour les gestionnaires	<i>N. Charrier et O. Ruiz (Cerema)</i>
	Conclusion et échanges	
<b>10h10</b>	<b>Brèves</b>	<b>V. Cerezo (Ifsttar)</b>
	Démonstration du module dimensionnement – Alizé	<i>J.M. Simonin (Ifsttar) – B. Morvan (Ifsttar)</i>
	Spider Aéro- Manège pour les chaussées aéroportuaires	<i>M. Broutin (STAC)</i>
	Révision des guides régionaux sur les matériaux alternatifs	<i>R. Bodet (UNPG)</i>
	Guide sur les laitiers sidérurgiques	<i>S. El-Bedoui (Cerema)</i>
	Projet ORRAP : recyclage sans ajout de liant	<i>C. Chazallon (INSA)</i>
	Fondation FEREC - avancement	<i>P. Raffin (Routes de France)</i>
	<b>10h55 à 11h15 : Pause café</b>	
<b>11h15</b>	<b>Session 4 : Transports routiers de marchandises – impacts sur les infrastructures</b>	<b>B. Jacob (Ifsttar), S. Levesque (URF), O. Quoy (Atlantes)</b>
	Présentation de la session	<i>B. Jacob (Ifsttar)</i>
	Charges des PL sur les infrastructures : statistiques et évolution (CSA Surcharge)	<i>B. Jacob (Ifsttar)</i>
	Les poids lourds de grande capacité : enjeux et risques + électrification autoroutes	<i>D. Colin (DGITM/DIT)</i>
	Exemple d'impacts des PL sur une infrastructure d'un réseau départemental	<i>D. Colin (DGITM/DIT)</i>
	Exploitation des poids lourds sur autoroutes, platooning et impacts infrastructures	<i>O. Quoy (Atlantes)</i>
	Attentes des transporteurs vis-à-vis des infrastructures et de leur exploitation et des nouvelles technologies	<i>S. Levesque (URF)</i>
	débat avec la salle	<i>orateurs + P. Duprat (ALSTOM)</i>
<b>12h45</b>	<b>Remise Prix récompensant les travaux de thèse</b>	<b>Sponsor Routes de France</b>
	<b>13h00 à 14h30 : Déjeuner</b>	
<b>14h30</b>	<b>Deux ateliers (en parallèle)</b>	
	<b>Atelier 1 : retours d'expérience des collaborations d'expertise et de recherche entre pays francophones</b>	<b>P. Malléjacq (AIPCR), G. Lebars (Egis), P. Rossigny (Cerema), F. Hammoum (Ifsttar)</b>
	Apport des pays francophones à l'AIPCR, coordination menée par la DAEI-MTES et échanges techniques entre les pays francophones constituent le cœur de l'atelier, avec des exemples de coopérations de ces dernières années (catalogue des structures du Sénégal avec le groupement EGIS/Ifsttar/Sénélabo, Jumelage entre un consortium Franco-belge et l'Algérie MTP-CTTP sur la sécurité routière, réalisation d'un document méthodologique AIPCR - Routes de France - Pays d'Afrique francophone subsaharienne, comparaison des méthodes de dimensionnement sur la prise en compte des variations saisonnières avec le ministère des Transports du Québec, etc.). Cet atelier constitue un moment d'échange privilégié pour s'informer et échanger autour des collaborations menées entre les pays francophones (stratégie, montage, financement, formation)	
	<b>Atelier 2 : de l'innovation à l'usage – la place des démonstrateurs</b>	<b>N. Hautière, M. Tassone (Ifsttar), D. Samri (Cerema), P. Porru (Idrrim)</b>
	Cet atelier vise à rappeler les différents maillons de la chaîne de l'innovation et leur intégration dans un système global, en présentant les outils et les plateformes permettant de franchir les étapes de développement d'une innovation jusqu'à sa commercialisation. Il s'attardera de manière plus précise sur le rôle joué par les démonstrateurs et les Living Lab dans la démonstration de l'innovation.	
<b>16h30</b>	<b>Clôture des journées 2019</b>	

## Journées Techniques Route 2019

6 et 7 février 2019 - Cité des congrès de Nantes

### **Atelier 1 Retours d'expérience des collaborations d'expertise et de recherche entre pays francophones**

Animateurs : P. Mallejacq (AIPCR), G. Le Bars (EGIS), P. Rossigny (CEREMA), F. Hammoum (Ifsttar)

#### **Attendus de l'atelier :**

- Objectif : Impliquer les pays francophones pour partager avec nous leurs expériences et renseigner sur les collaborations menées avec les organismes français et européens.
- Organiser un moment d'échange avec leurs expériences et renseigner sur les collaborations menés avec les organismes français et européens.
- Informer sur la situation des échanges entre les pays francophones
- Cerner les attentes et les difficultés des partenaires francophones
- La place de la formation et du transfert des connaissances
- La place de l'expertise de l'assistance à maîtrise d'ouvrage

#### **Programme de l'atelier :**

<b><u>Titre de l'intervention</u></b>	<b><u>Intervenant</u></b>
Introduction sur l'atelier	Animateurs
Apport des pays francophones au sein de l'AIPCR / travaux actuels autour des infrastructures routières (P. Mallejacq pour l'AIPCR / G. Tempez pour le CF-AIPCR)	P. Mallejacq (AIPCR)
Situation des échanges techniques entre la France et les pays francophones intervention de la DAEI ministère (P. Grassart)	P. Grassart (DAEI – MTES)
Elaboration du guide de dimensionnement pour le Sénégal : Un bel exemple de partenariat EGIS-IFSTTAR-SENELABO	C. Bourdon (Egis) Y Brosseaud (Ifsttar)
Partage de l'expérience avec l'Algérie et Travaux de jumelage avec l'Algérie – Résultats des deux projets de jumelage CTTP/MTP sur la sécurité routière : - Projet DZ21 A. SABBA (CTTP), S. Hamlat (Cerema) - Projet DZ20 P. Rossigny (Cerema)	A. Sabba (CTTP) S. Hamlat (Cerema) P. Rossigny (Cerema)
Coopération du Maroc avec les pays sub-sahariens dans le domaine routier	R. Eddeqaqi A. Kabbab (CNER)
Travaux avec le ministère du transport du Québec : Partage de l'expérience avec le Québec et Comparaison des méthodes de dimensionnement utilisées au Québec et en France (Invitation de D. Saint-Laurent du MTQ) – Binôme Pierre Hornych et Denis Saint-Laurent	D. Saint-Laurent (MTQ) – Québec P. Hornych (Ifsttar)
Conclusions	Animateurs

## Journées Techniques Route 2019

6 et 7 février 2019 - Cité des congrès de Nantes

### Atelier 2 « De l'innovation à l'usage - la place des démonstrateurs »

Animateurs : N. Hautière (IFSTTAR), M. Tassone (IFSTTAR), D. Samri (Cerema), P. Porru (IDRRIM)

#### **Attendus de l'atelier :**

Cet atelier vise à rappeler les différents maillons de la chaîne de l'innovation et leur intégration dans un système global, en présentant les outils et les plateformes permettant de franchir les étapes de développement d'une innovation jusqu'à sa commercialisation. Il s'attardera de manière plus précise sur le rôle joué par les démonstrateurs et les Living Lab dans la démonstration de l'innovation.

#### **Durée de l'atelier :**

<b><u>Titre de l'intervention</u></b>	<b><u>Intervenant</u></b>
Les étapes de développement de l'innovation	Philippe Raffin (Colas)
Les clusters, outil d'une dynamique locale	Franck Gautheron (INDURA)
Les outils pour favoriser l'innovation dans les marchés de travaux	Patrick Porru (IDRRIM)
Qu'est-ce qu'un démonstrateur ? Illustration avec les démonstrateurs de la R5G @ Nantes	Nicolas Hautière (IFSTTAR)
Les démonstrateurs – L'exemple de Transpolis	Marc Tassone (IFSTTAR)
Le Living Lab : définition, potentiels, applications	Driss Samri (Cerema)