



# Comité Scientifique et Technique de l'IDRRIM



-  
Réunion du 24 mai 2018



David Zambon & Jacques Tavernier

# Programme technique de l'IDRRIM pour 2018



# Travaux de l'IDRRIM

## 4 axes de travail structurant :

- La prise en compte des enjeux environnementaux
  - La gestion du patrimoine des infrastructures
  - La promotion de l'innovation
  - La qualité, les compétences, les qualifications
- + Actions transversales (prospective, sécurité sur les chantiers, BIM...)

*En savoir plus :* <https://www.idrrim.com/publications/>

# Bilan du programme technique 2017

- ❖ 10 publications
- ❖ 1 logiciel mis à disposition
- ❖ 1 page Innovation

# > Publications en 2017

(1/2)

## ❖ La prise en compte des enjeux environnementaux

- ✓ Mise en ligne du logiciel TRACC-France v.2 – Janvier 2017
- ✓ NI n° 32 : « *Acceptabilité environnementale des matériaux alternatifs en technique routière* » – Avril 2017
- ✓ Guide « *Matériaux Bitumineux Coulés à Froid* » – Juillet 2017

## ❖ La gestion du patrimoine des infrastructures

- ✓ NI n° 31 : « *Les plaques de base avant fixes et les connectiques associées en entretien et exploitation de la route* » – Mars 2017
- ✓ NI n° 33 : « *Choisir un fondant routier. Le bon usage des normes NF EN 16811-1, NF EN 16811-2 et spécification technique NF TS 16811-3* » – Mai 2017
- ✓ Guide « *Enduits Superficiels d'Usure* » – Juillet 2017

# Publications en 2017

(2/2)

## ❖ La promotion de l'innovation

- ✓ **AT n° 164 : SIDMIX** – Janvier 2017
- ✓ **AT n° 165 : Hydromedia** – Avril 2017
- ✓ **Mise en ligne d'une page Innovation : [www.idrrim.com/Innovation/](http://www.idrrim.com/Innovation/)** – Septembre 2017

## ❖ La qualité, les compétences, les qualifications

- ✓ **Guide d'aide pour l'exécution des assises de chaussée en matériaux non traités et traités aux liants hydrauliques** – Décembre 2017
- ✓ **Guide d'aide pour l'exécution des assises de chaussée en matériaux non traités et traités aux liants hydrauliques – Cas des traitements ou retraitements en place pour l'exécution des couches d'assises** – Décembre 2017

## ❖ Autres publications

- ✓ **NI n° 34 : « Adhérence des chaussées. État des lieux des pratiques au niveau européen »** - Juin 2017

# La prise en compte des enjeux environnementaux

## ❖ Travaux en cours :

- ❖ Guide « *Les chantiers d'infrastructures routières et les milieux naturels : Prise en compte des milieux et des espèces* »
- ❖ Guide « *Recyclage à moyen taux* »
- ❖ Guide « *Recyclage à fort taux et abaissement de température* »
- ❖ Guide « *Enrobés à froid fabriqués en centrale* »

## ❖ Actions collectives engagées :

- Démarche de relance de la Convention d'Engagement Volontaire de 2009
- Organisation du prix « *Infrastructures pour la Mobilité, Biodiversité et Paysage (IMBP)* »

# La gestion du patrimoine des infrastructures

(1/2)

## ❖ Travaux en cours :

- ❖ NI « *Revêtements superficiels combinés* » – Janvier 2018
- ❖ Guide « *Conception des chaussées à faible trafic* »
- ❖ Guide « *De la bonne utilisation des marchés globaux à garantie de performance* »
- ❖ NI « *Assises de voie ferrée en grave-bitume* »
- ❖ Guide « *Gestion et Entretien du Patrimoine Urbain et Routier – Volet n°2 : Voiries urbaines* »

# La gestion du patrimoine des infrastructures

(2/2)

## ❖ Travaux en cours :

- ❖ Guide « *Achat et mise en œuvre des produits de signalisation horizontale* »
- ❖ Guide d'utilisation des normes enrobés à chaud
- ❖ Rapport « *30 ans de réalisation de plateformes TCSP* »
- ❖ Guide « *Bruit de roulement* »
- ❖ Guide de bonnes pratiques pour l'inspection et le diagnostic des OA

# > La promotion de l'innovation

## ❖ Travaux en cours :

- ❖ **Vademecum pour la gestion des chantiers innovants**
- ❖ **Alimentation de la page Innovation du site de l'IDRRIM**
- ❖ **AT n° 166 : COMPOSTYRENE – Avril 2018**

## ❖ Actions collectives :

- **Avis techniques sur des produits et procédés routiers**
- **Soutien à l'appel à projets du Comité Innovation Routes et Rues (CIRR)**
- **Organisation de sessions de sensibilisation à l'innovation**

# La qualité, les compétences, les qualifications

(1/2)

## ❖ Travaux en cours :

- ❖ **Pièces de marchés-type pour des prestations de laboratoire de contrôle** – Février 2018
- ❖ **Guide « *Inspection des ouvrages d'art : comment réussir sa commande ?* »**
- ❖ **Mise en œuvre des clauses sociales dans les marchés publics**
- ❖ **Labellisation des guides STRRES**
- ❖ **Guide « *Utilisation des finisseurs* »**
- ❖ **Guide « *Utilisation des gravillonneurs* »**
- ❖ **Note d'information « *Performance des faucheuses* »**

# La qualité, les compétences, les qualifications

(2/2)

## ❖ Travaux en cours :

- ❖ Travail sur l'uni et l'adhérence des bretelles d'autoroutes
- ❖ Travail sur l'uni des plateformes TCSP
- ❖ Etude adhérence PMT/PTE

## ❖ Actions collectives engagées :

- Agrément Laboroute
- Labellisation des épanduses
- Essais d'inter-comparaison des laboratoires EAPIC
- Mise en place d'une qualification OPQIBI pour l'inspection des ouvrages d'art

# > Actions transversales

## ❖ Prospective

- **Nouvelles mobilités : Impact sur l'infrastructure et leurs équipements (Etude prospective MIRE)**
- **Building Information Modelling (BIM) pour les infrastructures**
- **Veille des mutations à l'œuvre ayant un impact sur la mobilité**

## ❖ Sécurité sur les chantiers

## ❖ Comités-miroirs du CF-AIPCR

- **Gestion du patrimoine (D.1)**
- **Chaussées (D.2)**
- **Mobilité durable dans les aires urbaines (B.3)**

# Nouveaux sujets de travail

- ❖ Rédaction d'un guide de bonnes pratiques pour l'inspection et le diagnostic des OA
  - ❖ Pièces techniques pour des marchés de contrôle extérieur de travaux routiers → Publié en Février 2018
  - ❖ Le BIM dans les infrastructures
  - ❖ Nouvelles mobilités : impact sur l'infrastructure et leurs équipements
  - ❖ Les besoins en compétence et formation dans le domaine routier
- Réactions et échanges sur ce programme de travail