

# Présentation de l'étude MIRE

**David Zambon**  
**Directeur Général de l'IDRRIM**

## Origine et contexte de la démarche (1/2)

### MIRE : Impacts de la révolution des usages de la Mobilité sur les Infrastructures Routières et leurs Equipements

#### Quelle mobilité routière demain ? « Selon les acteurs économiques... » :

- ✓ *Totalement autonome*
- ✓ *Totalement électrique (totalement décarbonée ?)*
- ✓ *Partagée*
  - *A quelle échéance*

#### Quelle mobilité routière demain ? « Selon les usages... » :

- ✓ *VTC / Free floating / Autopartage*
- ✓ *Electromobilité / hydrogène*
- ✓ *Mobilités actives*
  - *De nouveaux partages de la voirie*
  - *Des enjeux territoriaux différents (urbain, rural, interurbaine, ...)*

## Origine et contexte de la démarche (2/2)

### **Quelle (s) infrastructure(s) pour ces nouvelles mobilités ?**

- ✓ La route est au cœur de toutes les mobilités
- ✓ Comment maintenir ce patrimoine ?
- ✓ Comme l'adapter aux nouvelles solutions de mobilité ?
- ✓ Que disent les gestionnaires et maîtres d'ouvrage, les concepteurs et les constructeurs de l'infrastructure routière ?

### **Quels nouveaux services associés à ces infrastructures ?**

## Méthode de travail et objectifs

### **Un collectif de regards différents sur l'infrastructure**

- ATEC-ITS France, IDRRIM, IFSTTAR, Routes de France, TDIE

### **Réflexion initiée dans le cadre des Assises de la Mobilité**

- Matinée de réflexion collective le 16 novembre 2017 « La route au cœur de toutes les mobilités »
- Un cahier d'acteur versé au dossier des assises :  
« Quelle performance de la route au service de la mobilité pour tous »

### **La route va-t-elle changer de nature ?**

# Méthode de travail et objectifs

## Identifier des certitudes, formuler des questionnements

- Route et véhicule connecté, coopératif & autonome
- Route et transitions énergétiques et écologique
- Route et transition numérique

## Appréhender le système dans son ensemble

- Enjeux sociétaux
- Enjeux scientifiques et techniques
- Enjeux règlementaires et juridiques
- Jeux d'acteurs

# Mise en place d'un comité d'experts

Représentant la diversité du monde de la mobilité

Avoir un effet miroir sur les réflexions menés pour cette étude



# Etude MIRE



## Impact de la révolution des usages de la Mobilité sur les Infrastructures Routières et leurs Equipements

- **Publié en Mars 2019**
- ❖ **Fruit d'une démarche collective**
- ❖ **Trois notes de problématiques:**
  - Routes et véhicules connectés, coopératif et autonome
  - Routes et transition énergétique
  - Routes et transition numérique
- ❖ **Orientations pour l'avenir**
- ❖ **A retrouver sur : <https://www.idrrim.com/actualites-presse/2019-03-20,6607.htm>**

## Constats et enseignements

### La nécessité d'un travail collectif, dans la durée

- Une stratégie de filière, un cadre collectif pour l'écosystème
- Est-il envisageable de partager une prospective commune ?

### Poursuivre, encourager et amplifier les expérimentations

- Mobiliser les gestionnaires de réseaux dans les expérimentations
- Quel partage des enseignements de ces expérimentations :
  - *Entre acteurs ?*
  - *Avec les citoyens ?*



## Constats et enseignements

### **Rester lucide face aux discours prospectifs trop généreux**

- Une mobilité idéalisée dans un avenir indistinct
- Quel modèle économique ?
- Quelles échelles de temps et de territoires prendre en compte ?

### **De très nombreuses incertitudes**

- Nécessité de penser une infrastructure évolutive et modulable aux usages comme aux modes d'exploitation
- Rôle de l'infrastructure dans la régulation des nouvelles mobilités ?

## Questionnements

**Les mutations d'usage en cours représentent-elles une véritable rupture technologique du point de vue de l'infrastructures**

**Universalité du réseau ou spécialisation ?**

**Les services vont-ils bouleverser le rôle de l'infrastructure**

**Quel optimum de performance**

**Comment répondre aux défis de la transition énergétique**

**L'utilisateur-client, le contribuable et le citoyen : quel rôle pour l'infrastructure ?**

# Merci de votre attention

**David Zambon**

**Directeur général, IDRRIM**

**[idrrim@idrrim.com](mailto:idrrim@idrrim.com) | 01 44 13 32 99**

