

10 ET 11 OCT. 2018 LILLE



« Nouvelles fonctions, nouveaux services : les défis de la route »



# Nouveaux services pour les territoires : pour une amélioration de la valeur de l'information

Charles-Edouard TOLMER



Modélisation des INformations INteropérables  
pour les INfrastructures Durables

<http://www.minnd.fr/>



INSTITUT DES ROUTES, DES RUES ET DES INFRASTRUCTURES POUR LA MOBILITÉ



# Pourquoi la normalisation ?

## KEY ISSUES FOR DIGITAL TRANSFORMATION IN THE G20

Report prepared for a joint G20 German Presidency/ OECD conference

BERLIN, GERMANY  
12 JANUARY 2017



[Lien](#)

# Pourquoi la normalisation ?

Création de valeur

Exploitation,  
gestion d'actifs,  
SIG, services  
numériques

Normalisation pour la garantie de la continuité numérique

## KEY ISSUES FOR DIGITAL TRANSFORMATION IN THE G20

Report prepared for a joint  
G20 German Presidency/  
OECD conference

BERLIN, GERMANY  
12 JANUARY 2017



\*Interopérabilité : capacité de deux entités différentes à travailler ensemble sans effort particulier de la part des utilisateurs de ces entités [Chettaoui, 2011].

# Ambitions du projet MINnD



Modélisation des INformations INteropérables  
pour les INfrastructures Durables

- Expliciter les besoins du secteur des infrastructures
- Structurer les informations à échanger, conserver : les formats ouverts, la normalisation
- Définir les besoins d'outils logiciels à développer
- Faire des préconisations de plates-formes collaboratives
- Faire des propositions de modification de la réglementation et de la normalisation
- Faire monter en compétence le secteur des infrastructures en France et vers l'international
- ...

# Les 71 partenaires du projet



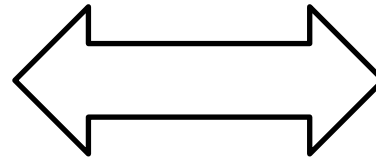
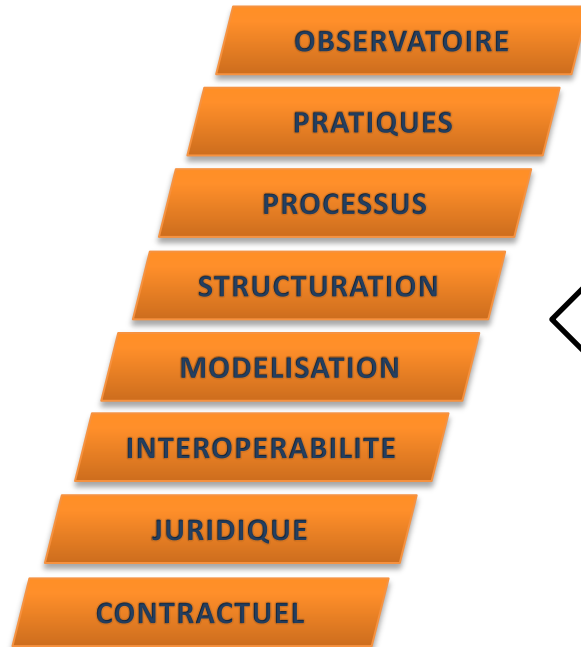
Modélisation des Informations Interopérables  
pour les Infrastructures Durables



# Thématiques



*Thématiques gérées  
dans MINnD*



*Basées sur des cas  
d'usage*

**Cas d'usage :  
expérimentations**

*Vers l'amélioration de la valeur de l'information :  
nouveaux services pour les territoires.*



# CONTACT

---

## Christophe CASTAING

| *Egis SA*

| *En charge de l'ingénierie numérique*

| [Christophe.castaing@egis.fr](mailto:Christophe.castaing@egis.fr)

## Charles-Edouard TOLMER

| *Egis, Ville, Route et Mobilité*

| *Chargé du déploiement des processus BIM  
Route et Grands projets*

| [charles-edouard.tolmer@egis.fr](mailto:charles-edouard.tolmer@egis.fr)

| [https://www.researchgate.net/profile/Charles-Edouard\\_Tolmer](https://www.researchgate.net/profile/Charles-Edouard_Tolmer)