



Le projet InDiD

Marie-Christine Esposito, coordinatrice du projet
Ministère des transports

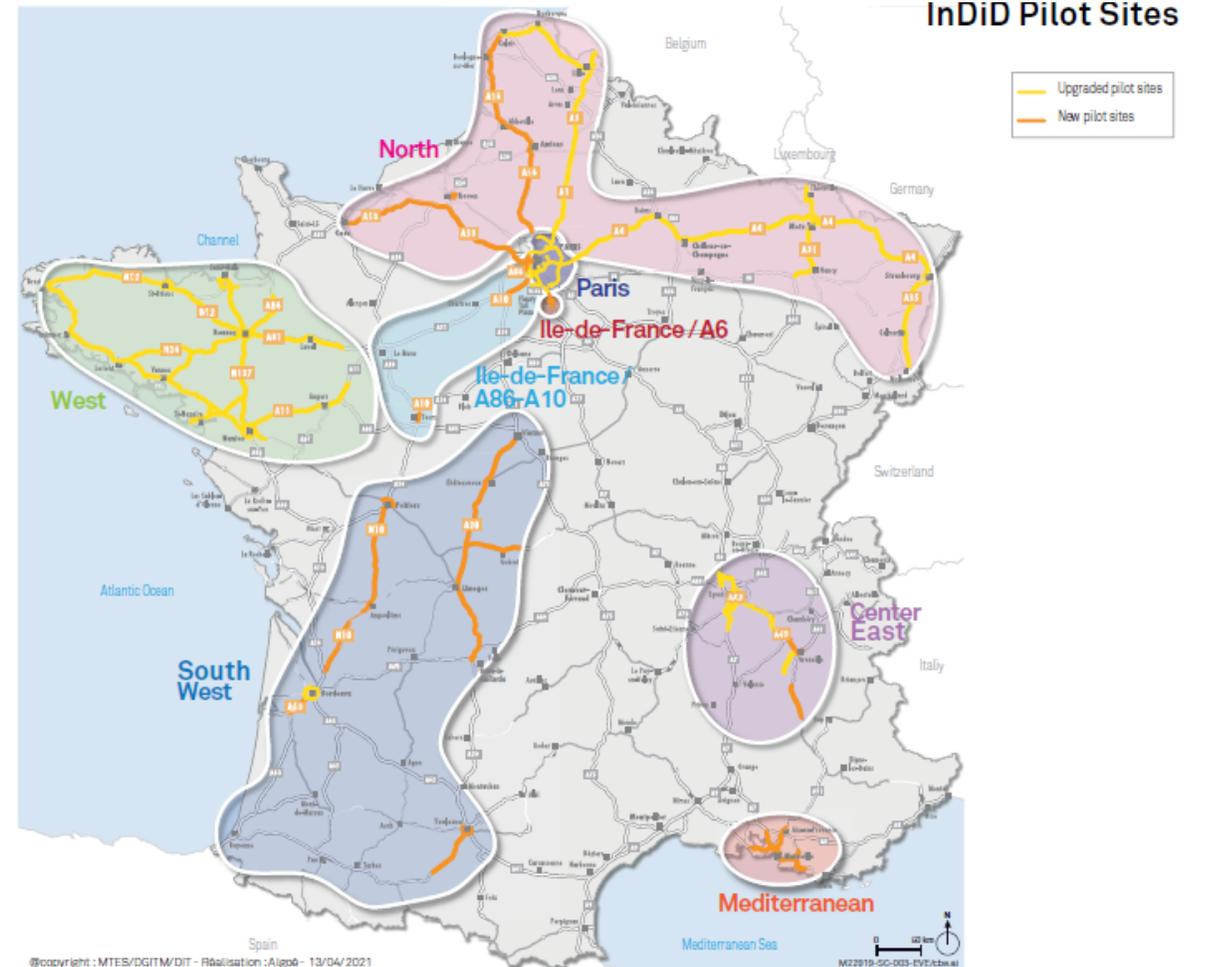
Le projet InDiD

4^{ème} projet C-ITS co-financé en France depuis 2014

- Projets financés à 50% par la Commission européenne
- SCOOP : 2014-2019
 - 1^{ère} vague : 2014-2017
 - 2^{ème} vague : 2016-2018
- C-Roads France : 2016-2021
 - Cas d'usage urbains
 - Harmonisation européenne
 - Application smartphone
- InterCor : 2016-2020
 - Cas d'usage logistique
 - Harmonisation européenne
- InDiD : 2019-mi 2024
 - Cas d'usage véhicule automatisé
 - Amélioration SI gestionnaire routier
 - Industrialisation
 - Déploiement européen
- SCALE : soumis à l'appel à projets CEF en janvier dernier 2024-2028
 - Lever les derniers verrous : technologique, économique, industriel
 - Déploiement des UEVg pour le MTECT



Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union

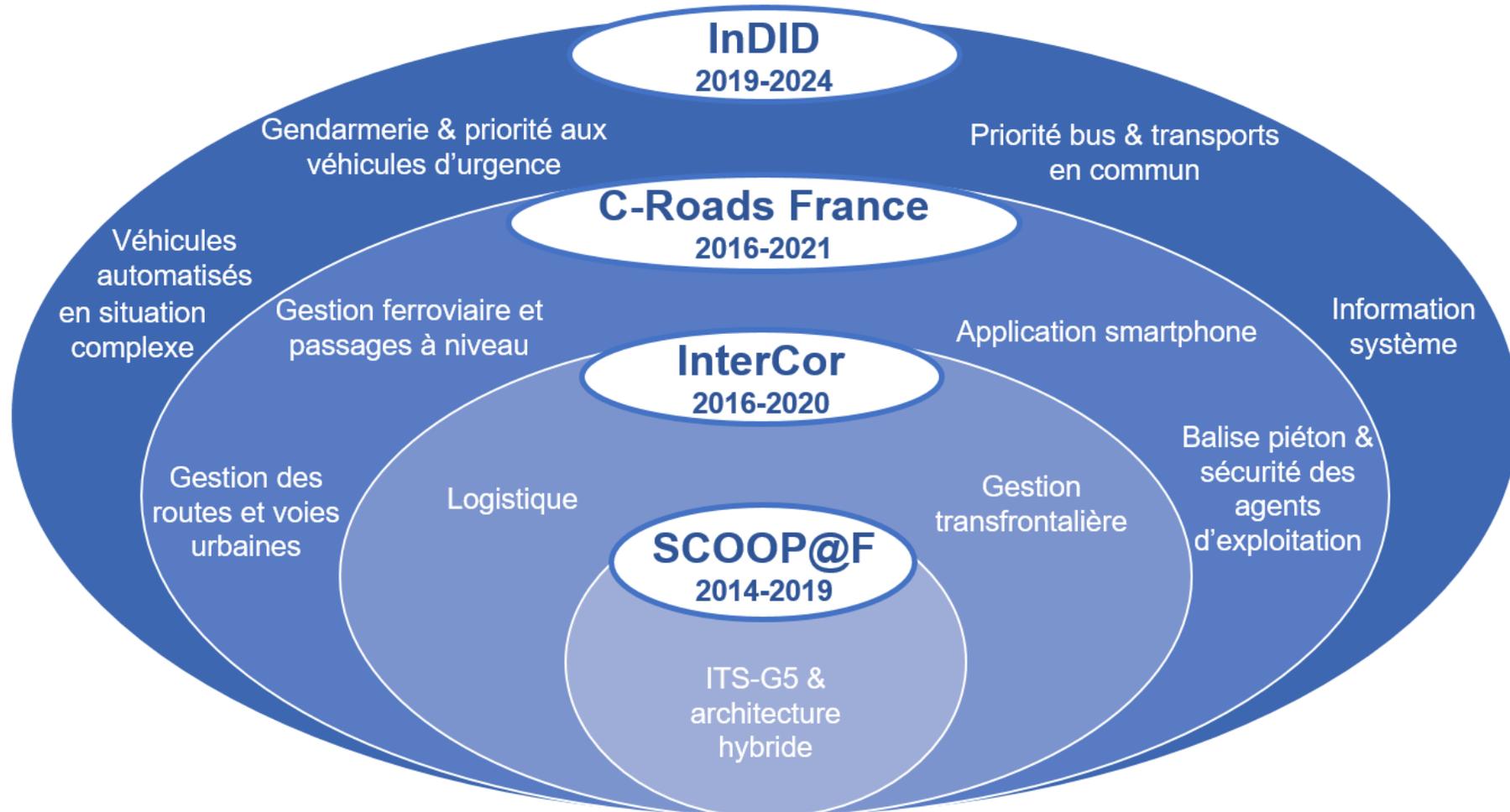


Les enjeux des C-ITS

- **Améliorer la sécurité des usagers et des agents** grâce notamment aux systèmes de communication embarqués et aux aides à la conduite
- **Mieux gérer les flux et réduire les congestions routières** en optimisant la gestion des réseaux et des flottes de transport public
- **Optimiser l'information routière** en temps réel pour rendre l'expérience voyageur plus confortable
- Mieux connecter les réseaux gérés par les différents opérateurs, y compris en multimodal afin de favoriser les modes doux de transport, le report modal et **réduire l'impact sur l'environnement**
- **Développer de nouveaux services aux usagers** et créer de nouveaux modèles économiques
- Déployer une infrastructure routière en adéquation avec les besoins technologiques, à termes, des **véhicules connectés et automatisés**

Le projet InDiD

4^{ème} projet C-ITS co-financé en France depuis 2014



Les partenaires des projets en France

Comme les cas d'usage, les architectures, un ajout des partenaires au fur et à mesure des projets

Le **Ministère en charge des Transports** (Direction des Mobilités Routières) - coordination

Des **collectivités locales** (Département de l'Isère ; et en association avec ITS Bretagne : Départements des Côtes d'Armor, d'Ille et Vilaine, Région Bretagne, Saint- Brieuc Agglomération, Bordeaux métropole, **Eurométropole de Strasbourg**, **Métropole Aix- Marseille**, **Ville d'Aix en Provence**, **Ville de Paris**, **Collectivité Européenne d'Alsace**)

Des **gestionnaires du réseau routier national** (DiRIF, DIRA, DIRO, DIR Nord, **DIR Est**, **DIR CE**, **DIR Med**, **DIR CO**, **DIR SO**, SANEF, **Vinci Autoroutes**, **APRR**)

Des **constructeurs automobiles** (PSA, Renault)

Un **équipementier** (Valeo)

Des universités et des centres de recherche (Cerema, Université Gustave Eiffel, GIE RE PSA-Renault (LAB), Université de Reims Champagne-Ardenne, Institut Mines-Télécom, **Université Clermont-Auvergne**, **Université Polytechnique des Hauts-de-France**, **Bordeaux INP**, **Eurecom**, **Vedecom**, **IGN**).

Un **opérateur de télécommunications** (Orange) **et des fournisseurs de systèmes de réseaux de communication** (Green communication, ATC France)

Un **spécialiste de sécurité** des systèmes d'information (Eviden)

Des **spécialistes logistiques** (neoGLS, iTrans, MGI)

Des **laboratoires de Mobilité** (Transpolis)

Un **fournisseur de services** (TOMTOM)

Des partenaires associés : **SNCF**, **OCSTI**, **Atlantes**, **Geo-Sat**

4 – Management du Projet

Pilote : Marie Christine ESPOSITO (DGITM)

4.1 Management du projet

4.2 Communication

1 - C-ROADS Platform

Pilote : Marie Christine ESPOSITO (DGITM)

WG1 – C-ITS organisation
Eric PILLET (APRR)

WG2 -Technical aspects
WG2 / Emilie PETIT (DGITM)
TF1 / Guillaume RICHARD (Eviden)
TF2/ Jamel CHAKIR (DGITM)
TF 3/ Antoine FOULQUIE (for DGITM)
TF 4 / Hasnaâ ANISS (UGE)
TF5 / Marwane AYIDA (UPHF)

WG3 - Evaluation & Assessment
Gérard CHALHOUB (UCA)

WG4 – Urban C-ITS Operation (City forum)
Fouad BAUCHE(CEREMA)

WG5 – Digital Transport Infrastructure
Renan PERROT (CEREMA)

2 -Etudes

Pilote : Emilie PETIT (DGITM)

2.1 – Management
Emilie PETIT (DGITM)/ Anaïs DUCOURNAU (Viveris)

2.2 – Définition des services
Jamel CHAKIR (DGITM)

2.3 – Evaluations et études d'impacts
Sophie BOURDY-LIEBART (URCA)

2.4 – Spécifications
Thiwiza BELLACHE (Viveris for DGITM)

2.5 – Développement
Romain MOREL (Viveris for DGITM)

2.6 – Validation
Younes BOUCHALAA(Viveris for DGITM)

2.7 – Etudes transversales
Emilie PETIT (DGITM)

3 – Sites pilotes

Site Nord

Site Ile-de-France
Ville de Paris, APRR, Cofiroute, DiRIF

Site Est

CEA, EMS

Site Ouest

Nicolas LE GOFF (DIRO)

Site Nord

Malalâtiana RANDRIAMASY (SANEF)

Site Centre-Est

Benoit VUADELLE (APRR)

Site Sud-Ouest

Cyril LAUQUIN (DIR CO)

Site Méditerranée

Julien VERDIER (DIRMED)

Réalisations du projet

- Copil/COCSIC tous les deux mois -> principe d'unanimité
- COCSIC études tous les deux mois
- De nombreux GT pour produire
 - 26 Copil/COCSIC entre mi 2019 et mi 2024
 - 28 COCSIC études
 - Production des livrables de l'activité 2 :
 - 3 pour 2.2
 - 24 pour 2.3 (1 updated)
 - 42 documents mis à jour, 24 nouveaux documents pour 2.4
 - 3 documents mis à jour, 5 nouveaux documents pour 2.5
 - 123 pour 2.6
 - 23 documents pour 2.7

Programme des deux jours

Jour 1

10h00	Introduction
10h10	Présentation du projet InDiD, contexte, objectifs, architectures utilisées
10h40	Les nouveaux cas d'usage développés dans le projet
12h00	DEMONSTRATION / Déjeuner (<i>inscription préalable obligatoire</i>)
13h30	<i>Point Presse</i>
14h00	Présentation des évaluations menées dans le cadre du projet
16h30	Clôture de la première journée
16h30	<i>Réunion CINEA</i>
19h30	Diner Gala (<i>inscription préalable obligatoire</i>)

Programme des deux jours

Jour 2

08h45 Accueil café

Déploiement des sites pilotes

09h00 Mise en production des sites pilotes

09h25 Présentation des sites pilotes

12h00 **DEMONSTRATION / Déjeuner (*inscription préalable obligatoire*)**

14h00 Présentation des études transversales : Apports de l'hybridation (ITS-G5 et 5G), de la HD Map, de la sécurité dans le projet et l'amélioration de l'infrastructure

Table ronde

15h20 Vers un déploiement des C-ITS – verrous et leviers

16h20 **Conclusions du séminaire**

16h30 **Clôture du séminaire**

Site internet des projets C-ITS

Retrouvez l'ensemble des informations sur le projet InDiD (et les précédents projets) sur :

c-its.developpement-durable.gouv.fr

Avec notamment la carte des déploiements réalisés et des services disponibles

Les présentations seront mises à disposition sur le site à l'issue du séminaire. Vous recevrez un mail à cet effet pour vous informer.

