



# PROJET SYSTÈME D'INFORMATION D'EXPLOITATION DES ROUTES (SIER)



# CONTEXTE DU PROJET

## Constats :

- ↯ Informatisation de l'exploitation et de l'entretien des routes depuis 2014
- ↯ Appropriation progressive des outils par les agents du Territoire grâce notamment à un accompagnement fort des équipes en central.

## Limites :

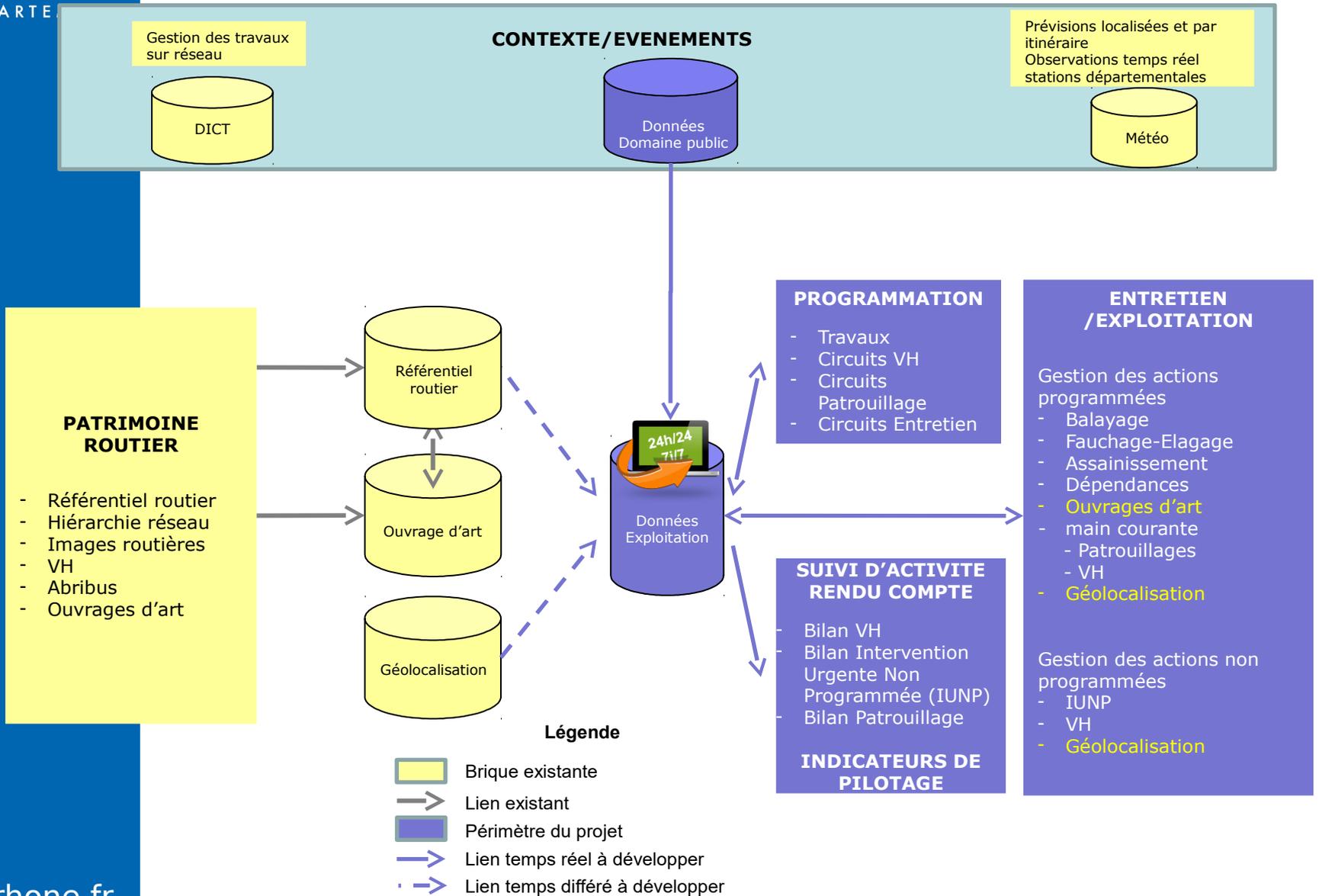
- ↯ Des outils d'exploitation et d'entretien des routes mis en œuvre au fil de l'eau
- ↯ Un grand nombre d'outils différents sans forcément d'interconnexion automatique entre eux
- ↯ Des fonctionnalités manquantes et demandées par les utilisateurs
- ↯ De multiples ressaisies
- ↯ Des bilans et suivis consommateurs de ressources en raison de l'absence d'intégration

# OBJECTIFS DU PROJET

**Faire évoluer le système d'information d'exploitation routière actuel afin :**

- ↪ qu'il s'appuie sur le référentiel routier de la collectivité et qu'il prenne en compte ses évolutions,
- ↪ qu'il donne la complétude des informations en mobilité 7J/7J, 24h/24h à partir d'une interface simple d'utilisation (visualisation sur carte et possibilité d'accéder au détail des informations)
- ↪ qu'il permette la saisie en mobilité avec une synchronisation à posteriori si le réseau est inexistant,
- ↪ Qu'il permette en local le suivi, la coordination et la programmation des actions
- ↪ qu'il permette en central, la supervision de l'état du réseau, le suivi et la coordination des actions et le reporting
- ↪ d'éviter les redondances dans la saisie des informations en mettant en place des interfaces
- ↪ de proposer un accès unique (portail) aux agents regroupant l'ensemble des applications auxquelles ils doivent pouvoir accéder

## Architecture attendue du SI



# QUELQUES CHIFFRES DE L'EXISTANT

**Volumétrie****Nombre d'évènements saisis dans l'outil d'exploitation embarqué PRISM**

Année 2016 :

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016	
Nombre d'évènements	4434
Nombre d'évènements Signalisation	1090
Nombre d'évènements Propreté	1966
Nombre d'évènements Assainissement	532
Nombre d'évènements Ouvrage d'art	65
Nombre d'évènements Dégradation	781
Temps moyen de traitement	2 jours

Premier semestre 2017 :

Période du 01/01/2017 au 13/06/2017	
Nombre d'évènements	3257
Nombre d'évènements Signalisation	726
Nombre d'évènements Propreté	1241
Nombre d'évènements Assainissement	292
Nombre d'évènements Ouvrage d'art	43
Nombre d'évènements Dégradation	955
Temps moyen de traitement	3 jours

**Nombre de jours de patrouillage – outil d'exploitation embarqué PRISM**

2016 :

jour patrouille	Total
Total Service voirie Nord	116
Total Service voirie Ouest	159
Total Service voirie Sud	542

Premier semestre 2017 :

Jour patrouille 2017	Total
Total Service voirie Nord	131
Total Service voirie Ouest	145
Total Service voirie Sud	257

# STRUCTURATION DU NOUVEL OUTIL

## DONNEES D'EXPLOITATION

