



CAtalogue des MEtadonnées Relatives aux Arrêts

Projet labélisé



www.camera-tp.org



Le projet CAMERA s'intéresse à la liaison entre :

- la spécification IFOPT (modèle conceptuel permettant la description normalisée des objets fixes dédiés au Transport Public, en particulier des arrêts de bus, station de métro)
- et la directive INSPIRE, définissant des structures de données à respecter (pour la publication), en particulier pour certaines données du Transport Public (TP)



- Démontrer l'intérêt et la facilité de l'utilisation d'IFOPT pour la description de lieux d'arrêts TP pour standardiser les données
- Faire le lien avec la directive INSPIRE : métadonnées et modélisation géographique
- Identifier des cas d'utilisation, exprimant des besoins fonctionnels pour l'utilisation de données de lieux d'arrêt TP
- Illustrer dans un Système d'Information Géographique (SIG) des concepts relatifs aux cas d'utilisation identifiés
- Réaliser un démonstrateur, à partir d'un échantillon représentatif de données représentant des lieux d'arrêts (pôles d'échange, arrêts de bus)

Partenaires et acteurs



Partenaires du projet

- **MobiGIS**

Spécialiste en Systèmes de Transport Intelligents et SIG



- **Kasia Bourée Ingénieur Conseil (KBIC)**

Spécialiste de la spécification IFOPT et relais au niveau du groupe européen de normalisation CEN TC278 WG3 SG6



- **Dryade**

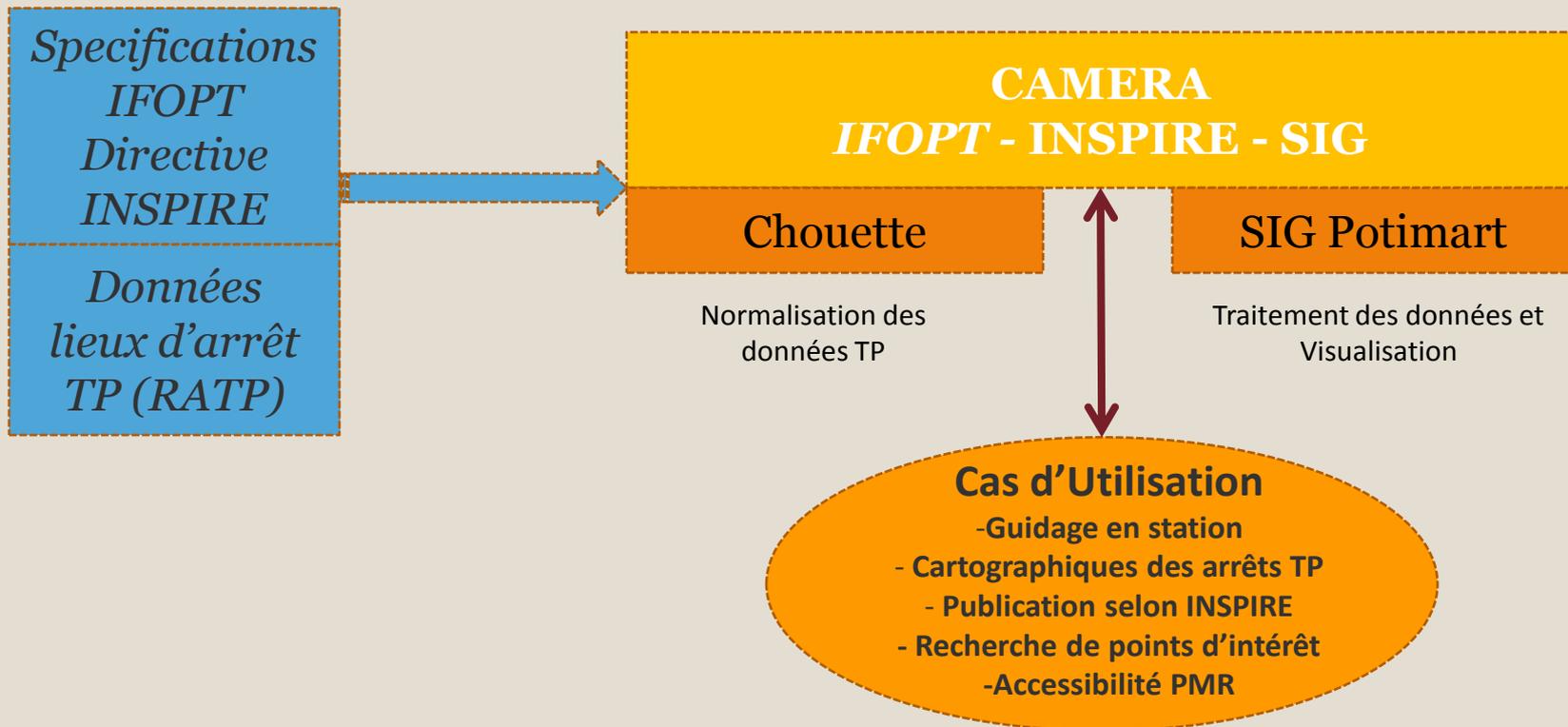
Spécialiste en système de transport en commun et relais du groupe de travail GT7



Constitution d'un comité technique pour le suivi des travaux

- **GT7.2**
- **RATP** : site pilote qui fournit des échantillons de données
- **CETE Méditerranée** : sollicité pour l'aspect validation, le lien avec les AOT et la valorisation du projet
- **IGN** : experts de la directive INSPIRE
- **Urba2000, MEEDDM-MTI (?)**

Positionnement du projet

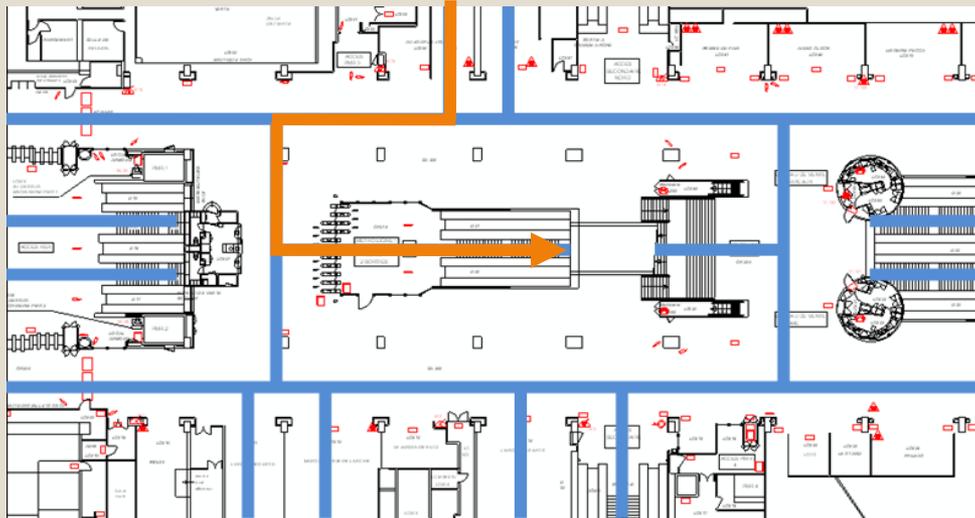


Cas d'utilisation étudiés



- **Guidage en station**

Matérialisation des cheminements piéton à l'intérieur d'une station

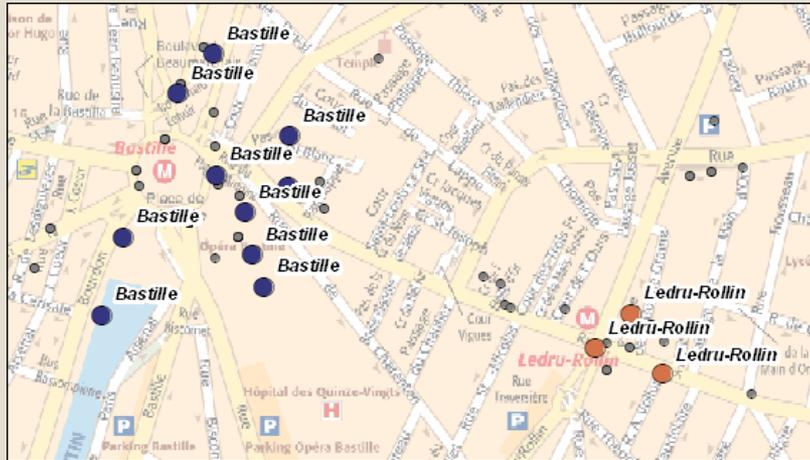


- **Recherche de points d'Intérêts autour de lieux d'arrêts**

Recherche de points d'intérêts à une certaine distance ou à un certain temps de marche des arrêts ou des accès aux stations



- Représentation cartographique de lieux d'arrêts



- Lien des données TP avec la directive INSPIRE

Etudes des paramètres à respecter concernant la modélisation et les métadonnées pour la conformité avec la directive européenne INSPIRE

- Accessibilité Personnes à Mobilité Réduite (PMR)

Prise en considération de la problématique d'accessibilité des PMR à un arrêt de bus et dans un pôle d'échange



- **Tâche 1 : Collecte des données, étude IFOPT / INSPIRE** (Janvier à Juin 2010)
 - Analyse des données
 - Définition des cas d'utilisation
 - Définition des sous-modèles IFOPT et étude conformité données TC au format INSPIRE
- **Tâche 2 : Mise en œuvre d'un démonstrateur** (Juillet à Octobre 2010)
 - Génération de la base de données IFOPT
 - Création d'une base de données SIG
 - Visualisation sous SIG (Potimart)
 - Validation du démonstrateur
- **Tâche 3 : Rapport de synthèse et valorisation** (Novembre à Décembre 2010)
 - Rédaction du rapport de synthèse/publication
 - Valorisation et communication

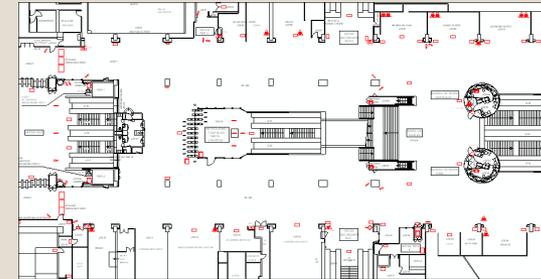
Données exploitées

CAMERA



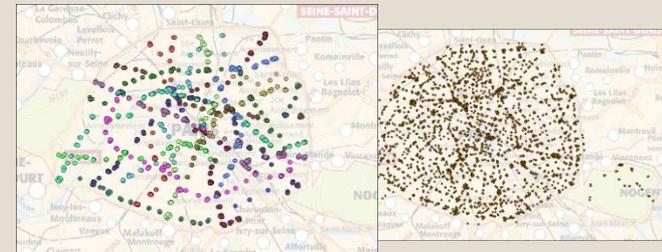
- Plans de stations (La Défense et Gare de Lyon)

Plans DXF/DWG en 2 et 3 Dimensions des différents niveaux/étages des stations de La Défense et de Gare de Lyon



- Arrêts de bus et points d'accès aux stations parisiennes

Arrêts de bus et des points d'accès aux stations de métro de Paris intra-muros géo localisés



- Base de données Guidage en Station

Base de données Guidage en station mise au point par la société Dryade pour la RATP





Site internet d'information sur le projet CAMERA :

- Présentation du projet
- Présentation des partenaires et acteurs
- Livrables
- Contacts



www.camera-tp.org



Nom du correspondant : Frédéric SCHETTINI
Adresse mail : fschettini@mobigis.fr



Nom du correspondant : Christophe DUQUESNE
Adresse mail : christophe.duquesne@dryade.net



Nom du correspondant : Kasia BOUREE
Adresse mail : [kbouree @ wanadoo.fr](mailto:kbouree@wanadoo.fr)