

# POTIMART

Plate-forme Ouverte d'expérimentation  
pour l'Information Multimodale et  
l'Analyse des Réseaux de Transport

[contact@potimart.org](mailto:contact@potimart.org)

Projet labellisé



# Objectif général

Développer une plate-forme SIG Transport  
composée de logiciels libres



Etudes et analyses des offres de transport  
de personnes

# Partenaires du projet

**MobiGIS**

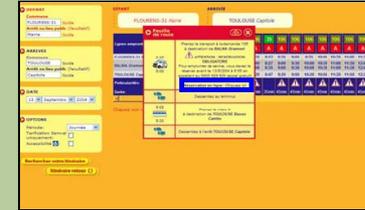
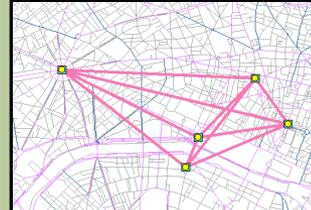
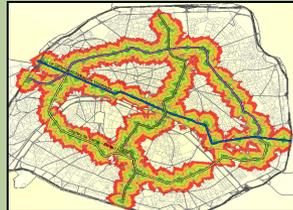
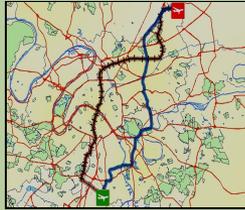
**RCS**

**CETE**  
Méditerranée

- Forte connaissance du marché
- Compétences reconnues
- Briques logicielles existantes



# Plate-forme SIG Transport



Recherche d'itinéraires, d'isochrones, matrices OD, grilles horaires, etc.

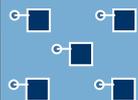
## SIG Bureautique

Modélisation  
Analyse  
Visualisation



## Server SIG

Publication  
Services Web  
Travail collaboratif



Modules d'analyse, Import/Export des données, etc.

Standards:

- VP
- TC
- BD SIG

GéoSpatiales

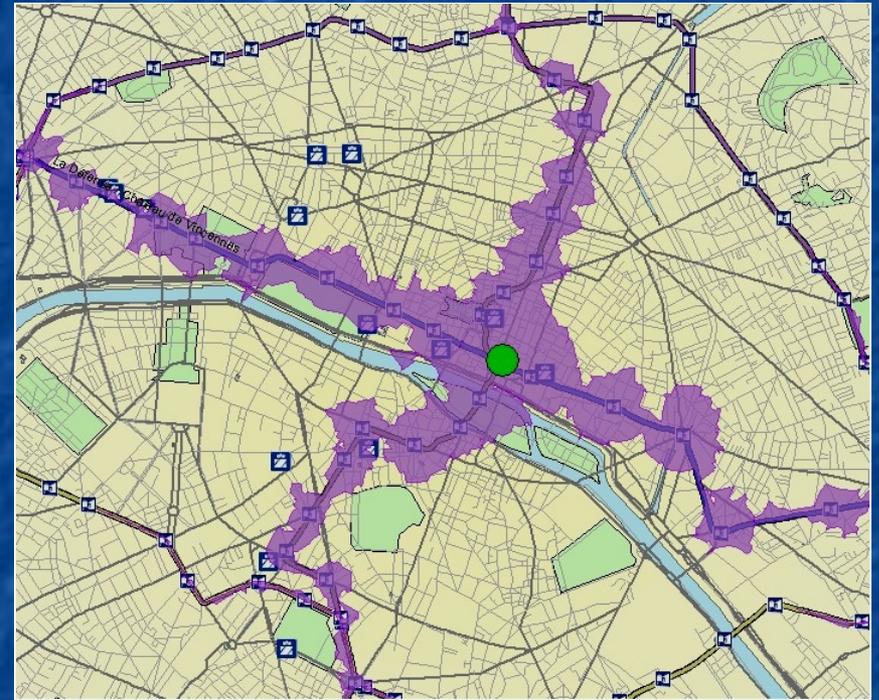
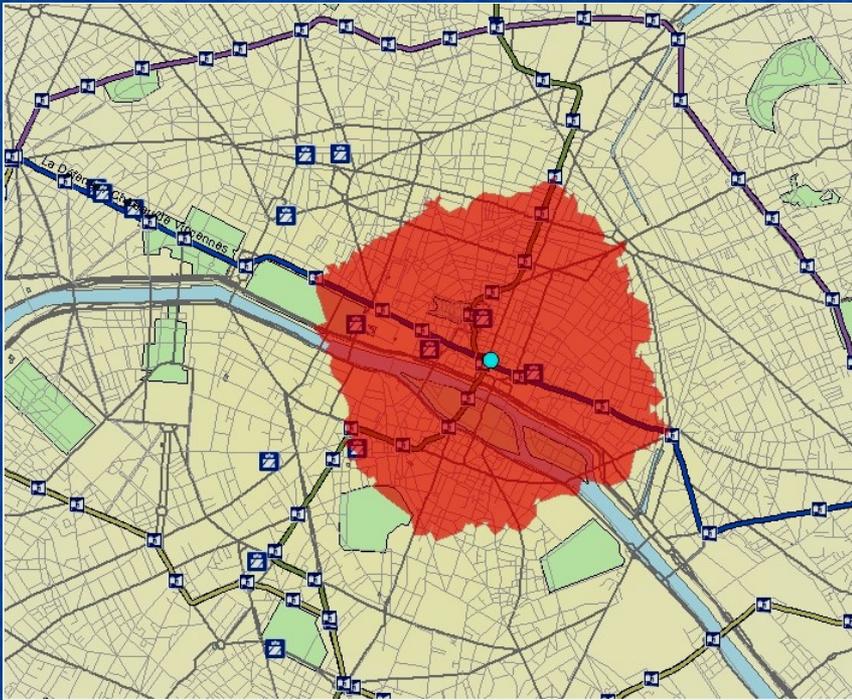
Réseau VP

Réseau TC

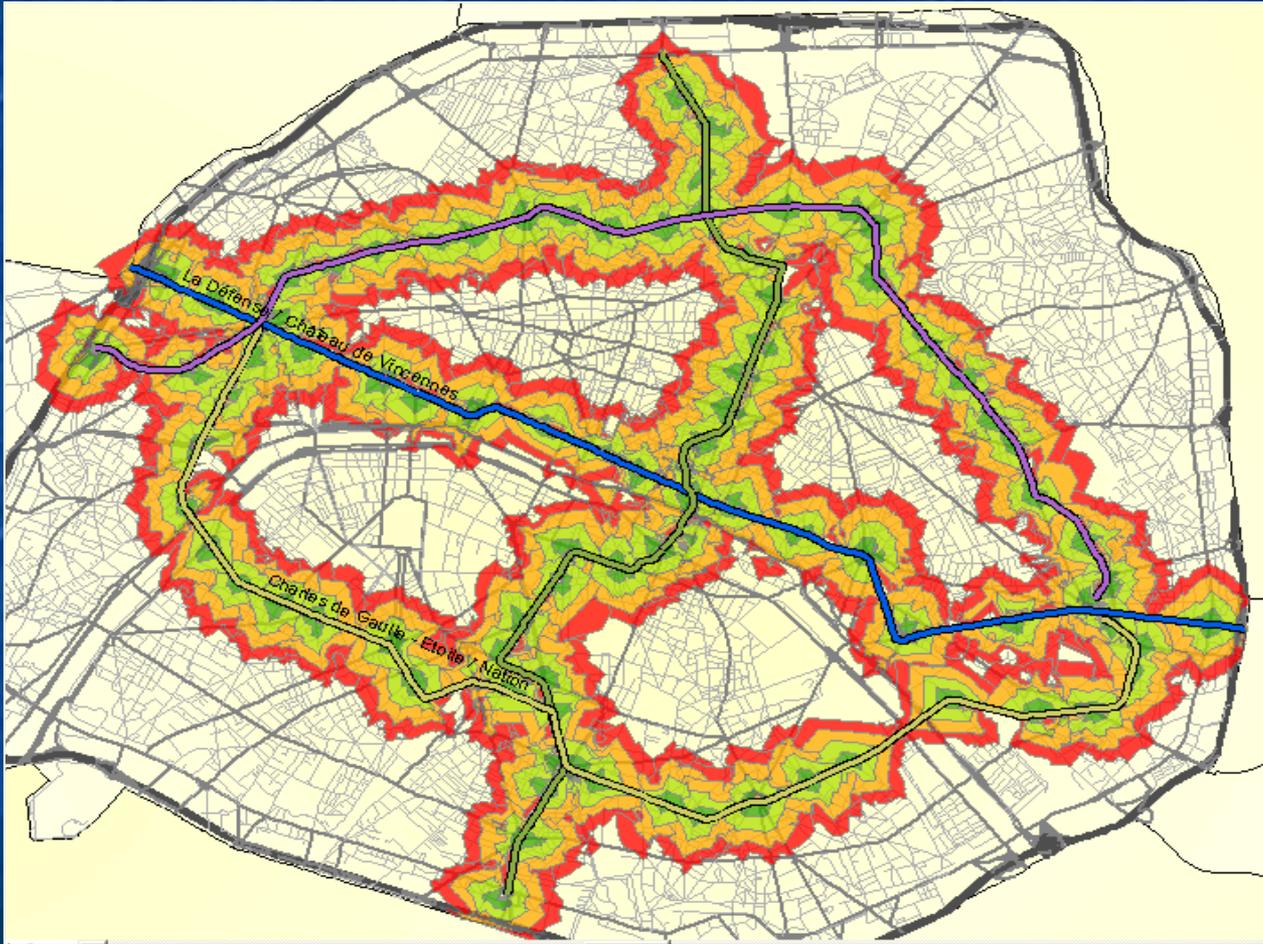
...

Bases de données - PostGIS

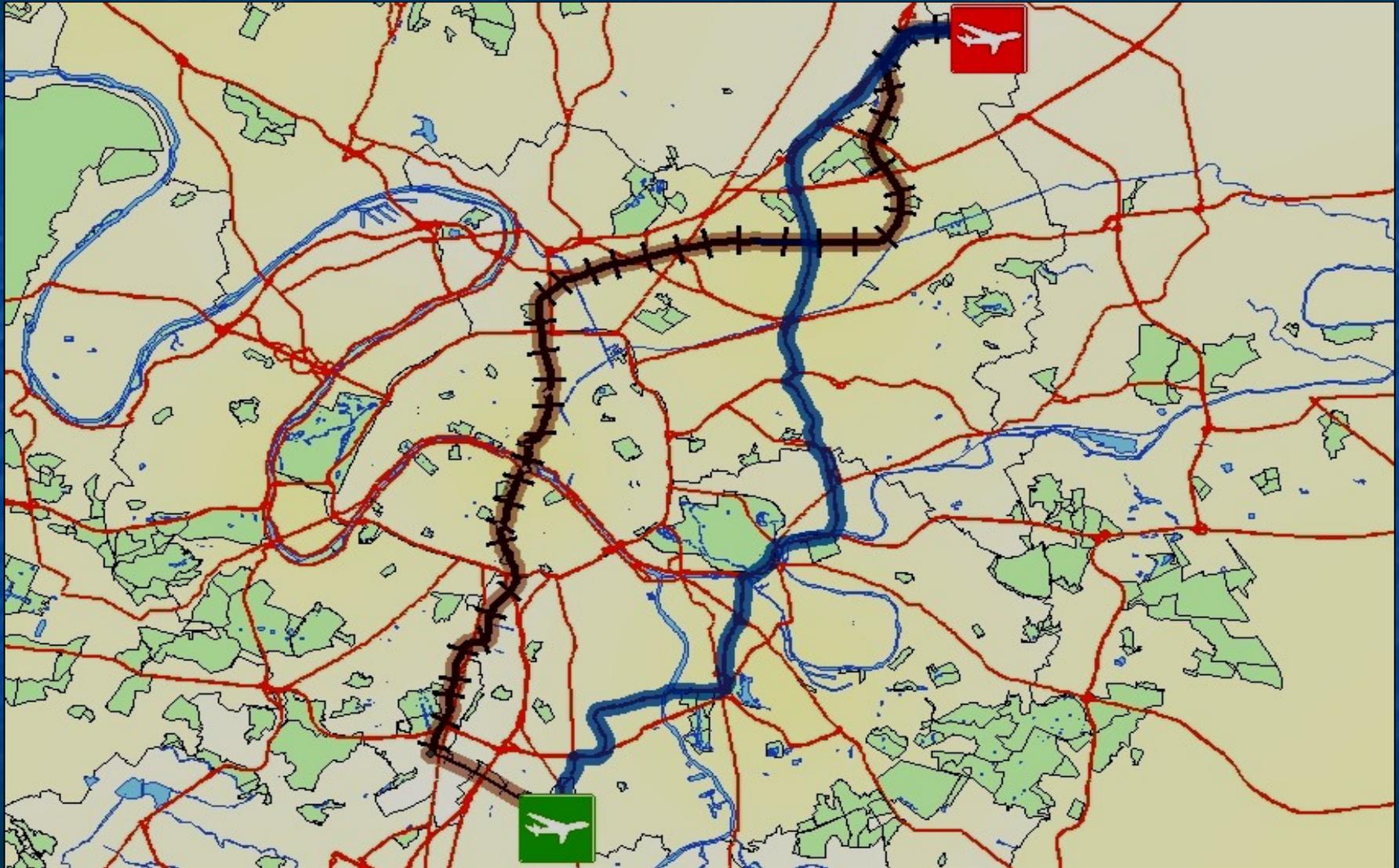
# Plate-forme SIG Transport



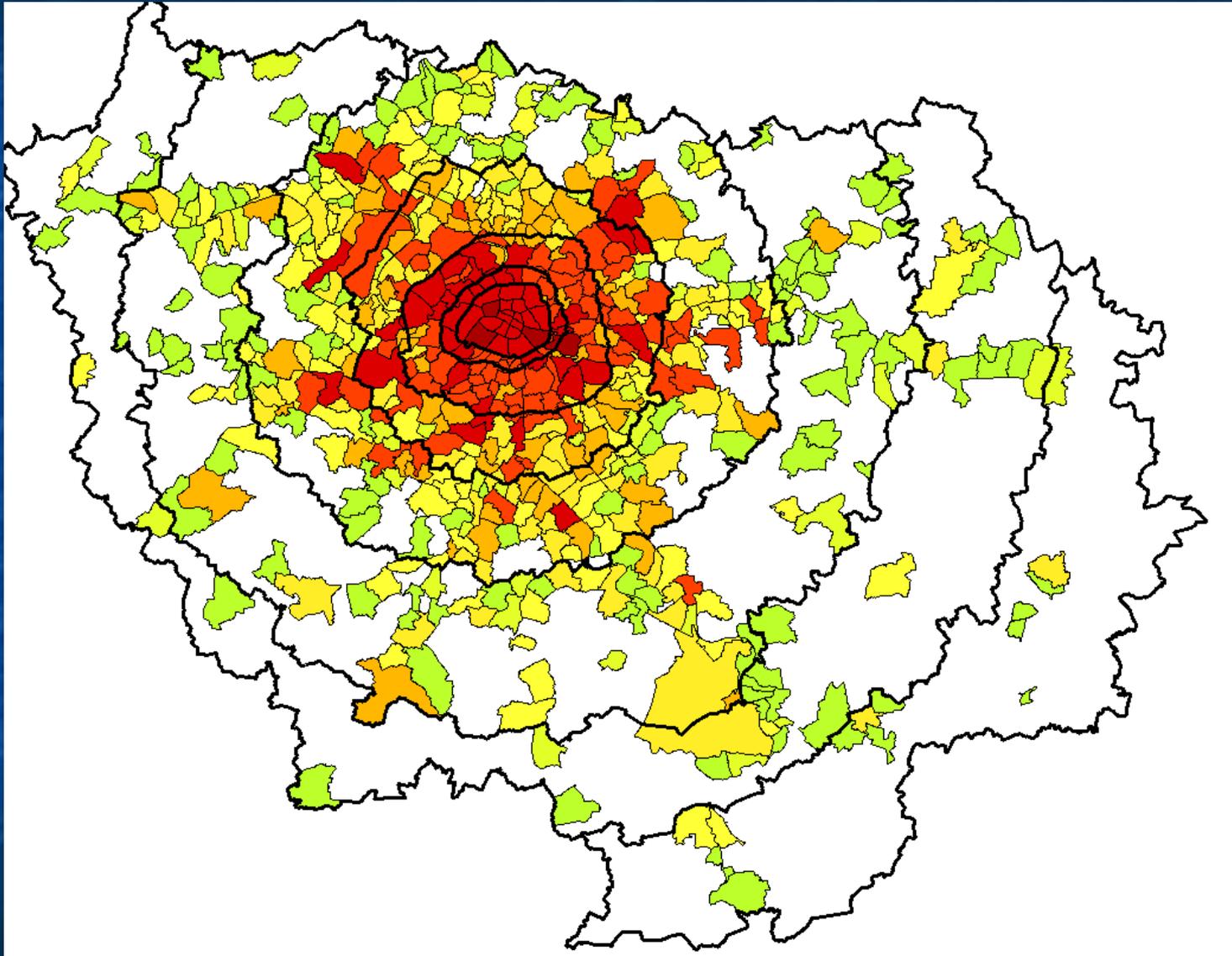
# Plate-forme SIG Transport



# Plate-forme SIG Transport

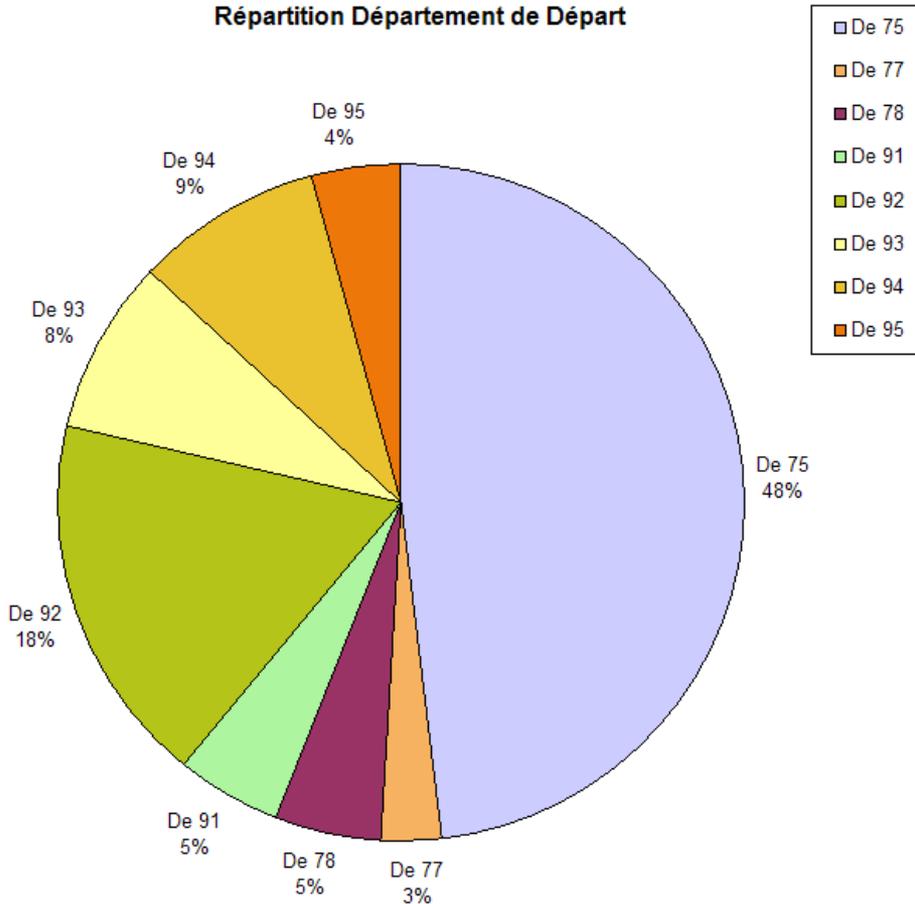


# Plate-forme SIG Transport

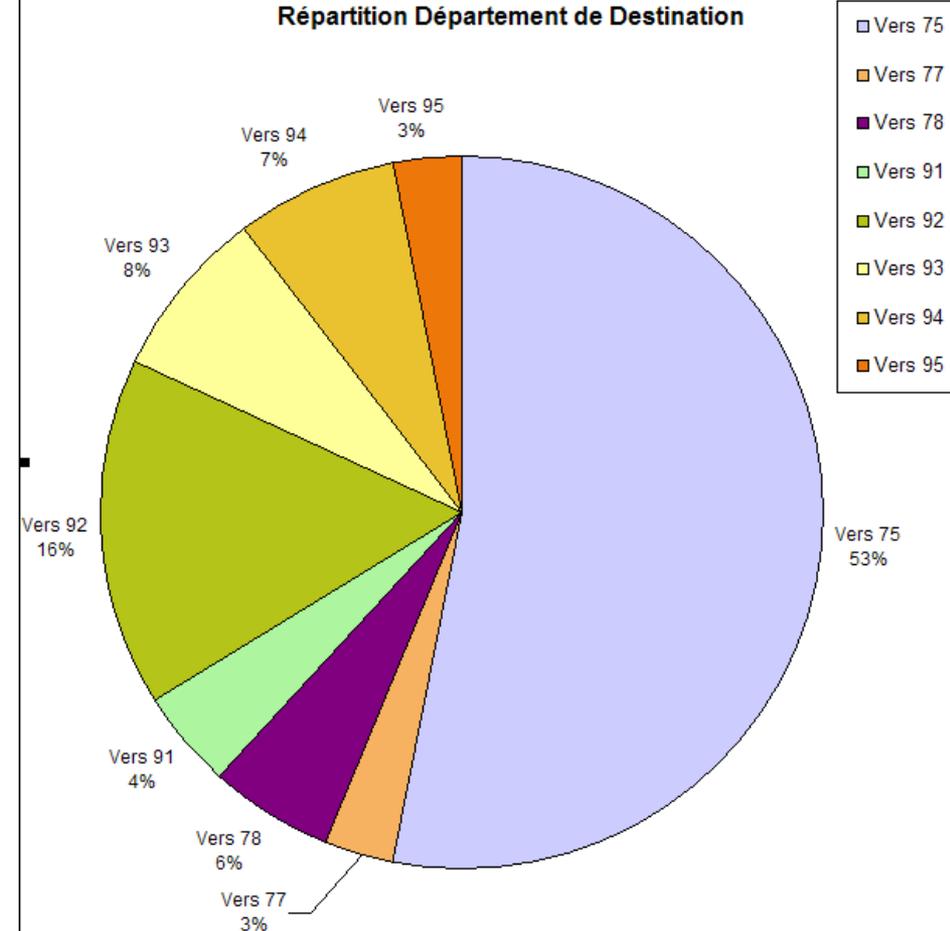


# Plate-forme SIG Transport

Répartition Département de Départ



Répartition Département de Destination





# Résultats attendus

- Capitaliser les connaissances en
  - modélisation de réseaux de transport,
  - algorithmes/fonctions (recherche multimodale/intermodale d'itinéraires)
  - architecture logicielle SIG Transport
- Logiciels libres sous licence GPL

# Résultats attendus

- Site Internet communautaire
- Retour d'expérience des sites expérimentaux
- Développer des synergies
  - Laboratoires, industriels,
  - Autorités organisatrices, bureaux d'études
  - Autres : GéoPortail, « passionnés » du logiciel libre

# Pour qui?

- Centrales d'information multimodale pour des collectivités:
  - études amont
  - qualification
  - analyse d'exploitation
- Bureaux d'études

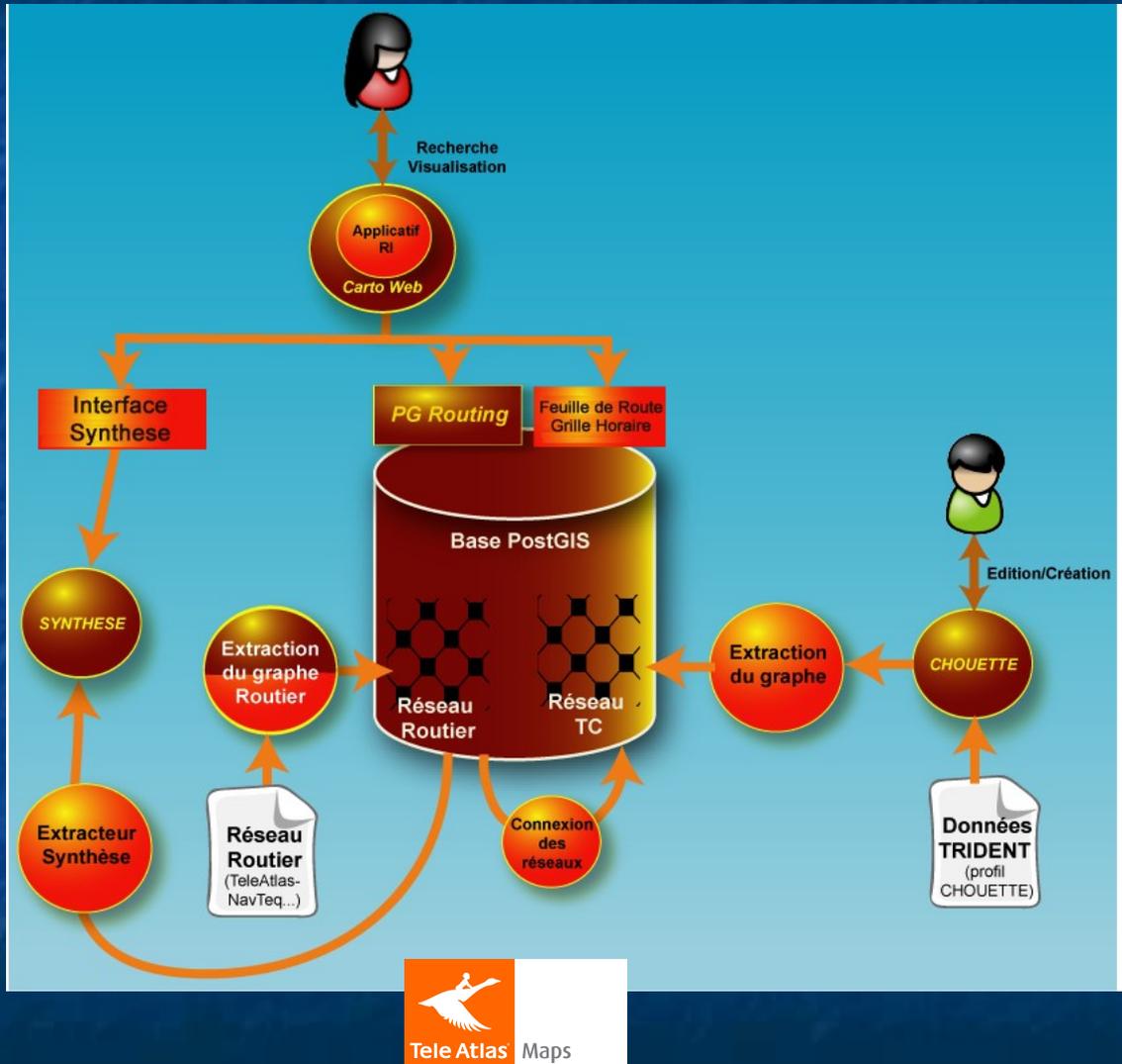
# Pour qui?

- Autorités organisatrices du transport
- Exploitants, gestionnaires
- Agences d'urbanisme
- Laboratoires
- Industriels

# Pour quand?

- Phase 1: Démonstrateur (mi 2007)
  - Outils existants
    - Chouette (horaires TC format Trident)
    - PgRouting (Calcul d'itinéraire VP)
    - Synthèse (Calcul d'itinéraire TC)
    - PostGIS, CartoWeb
  - Site Internet
  - Réseau transport (partie de l'IDF ou Toulouse)
  - Scénarios d'utilisation

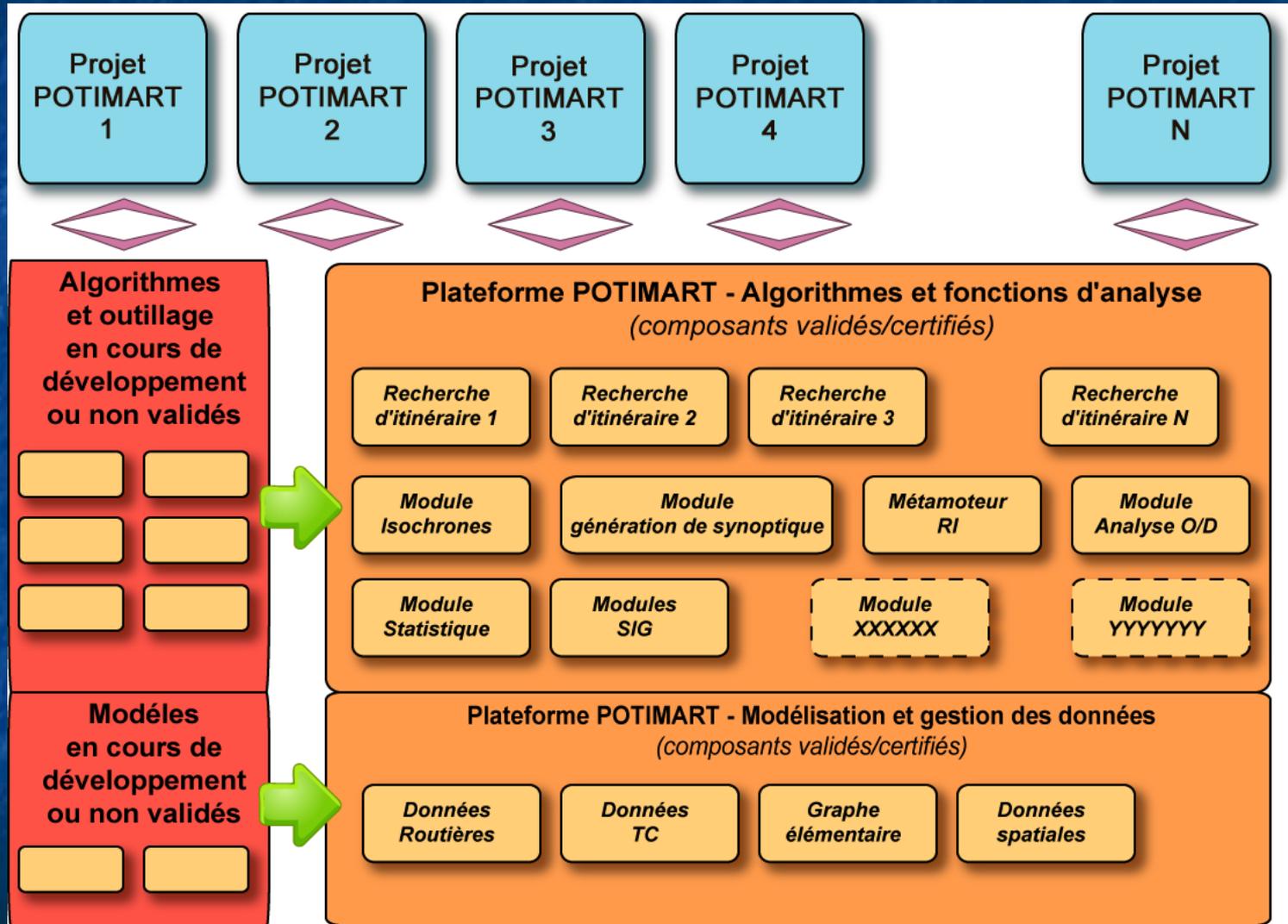
# Architecture Phase 1



# Pour quand?

- - 2008
  - Développement et test des logiciels libres
  - Scénarios d'utilisation (Serveur, bureautique)
  - Évaluation (sites pilotes)
  - Site Internet communautaire

# Principe final



Merci