



WWW.MOBIGIS.FR

# Le Covoiturage Dynamique

(temps réel, opportuniste, sur le pouce, spontané, ...)

Mois du développement durable – Pays Tolosan

26 mai 2010

Frédéric Schettini & Stéphane Goud – MobiGIS





## Le Covoiturage Dynamique

- Les enjeux du covoiturage (dynamique)
- Le covoiturage dynamique : Cas d'utilisation
- Nos actions
- Perspectives



## Les Enjeux du Covoiturage (Dynamique)

- **Améliorer la qualité du service**
  - Complémentarité avec les autres modes de transport, atteindre les zones « blanches »
- **Réduire le coût du transport**
  - 20% des budgets intercommunaux et jusqu'à 25% des budgets régionaux
  - 16% du budget du foyer est affecté aux transports (INSEE)
- **Augmenter le taux d'occupation des véhicules**
  - < 1.3 personnes par véhicule dans la plupart des villes
  - < 1.03 personnes par véhicule sur le trajet domicile-travail
- **Réduire l'impact environnemental**
  - 25% de la pollution atmosphérique liée aux transports

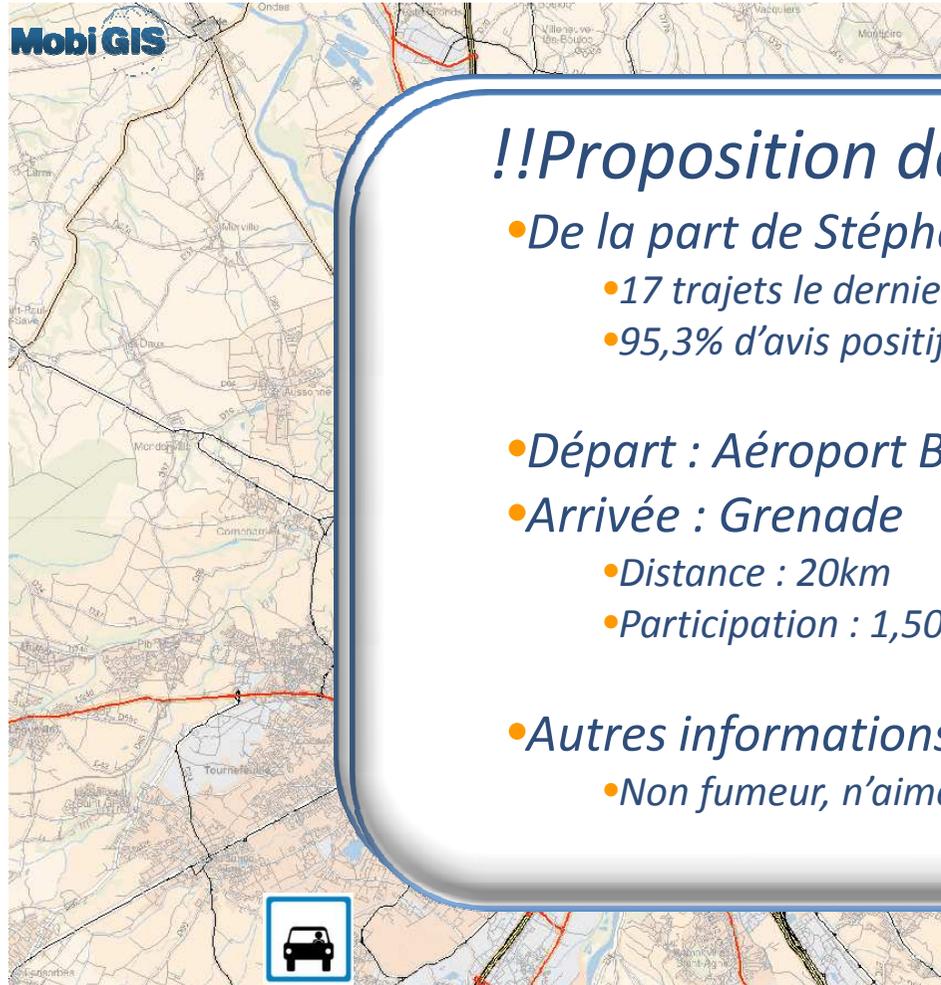




## Le Covoiturage Dynamique

- Les enjeux du covoiturage (dynamique)
- Le covoiturage dynamique : Cas d'utilisation
- Nos actions
- Perspectives

# Covoiturage Dynamique : Cas d'utilisation



## Cas d'utilisation : Cugnaux-Grenade

### !!Proposition de Covoiturage!!

- *De la part de Stéphane*

- *17 trajets le dernier mois*
- *95,3% d'avis positifs*



- *Départ : Aéroport Blagnac à partir de 07h34*

- *Arrivée : Grenade*

- *Distance : 20km*
- *Participation : 1,50 euro(s)*

- *Autres informations*

- *Non fumeur, n'aime pas parler, ...*

Stéphane de Cugnaux

de St Simon

navette gare-

demande de

une demande de

offre de covoiturage

aéroport

à l'aéroport

MobiGIS - Grenade



## Le Covoiturage Dynamique

- **Les réponses apportées aux freins traditionnels**
  - Système d'identification, commentaires et notations
  - Flexibilité du système et garantie retour
  - Manipulations simplifiées pour la «réservation»
  - Grille tarifaire, suivi & paiements automatiques
  - Démultiplication de l'offre (Push vs Pull)

### Le Covoiturage Dynamique pour accélérer les usages





## Le Covoiturage Dynamique

- Les enjeux du covoiturage (dynamique)
- Le covoiturage dynamique : Cas d'utilisation
- Nos actions
- Perspectives



## MobiGIS & le Covoiturage Dynamique

- **Etude socio-ergonomique sur le covoiturage dynamique en CCSG**
  - Université Champollion d'Albi (Projet d'étude du Master Ergonomie et Facteurs Humains)
  - Enquêtes sur le marché de Grenade, samedi 29 mai
  - Questionnaire du 1<sup>er</sup> juin au 15 juin (<http://www.mobigis.fr/fr/enquete-covoiturage.html>)
  - Participation à la journée publique du 5 juin en cours d'étude
- **Echanges autour des besoins en mobilité des acteurs locaux**
  - Mission locale
  - Point Information Jeunesse
  - Entreprise d'insertion ACTIF
  - Point Appui Emploi et Formation
  - Club Cent (?)



## MobiGIS & le Covoiturage Dynamique

- **Projets collaboratifs innovants dans le domaine des TIC**
  - Régionaux
    - **SHS 2010** : ACODY-MIPY, étude des freins à l'acceptation du covoiturage dynamique
  - Nationaux
    - **SoCoop** (ANR) : les réseaux sociaux et le covoiturage dynamique
    - **ECOTOOL** (PREDIT) : expérimentation d'un système de covoiturage dynamique intégré
  - Européens
    - **SUM** (ICT PSP, 7ème PCRD) : système d'information multimodale intégrant les modes de transport dynamiques (covoiturage, transport à la demande, ...)
- **Soutien des acteurs locaux**

 **GRENADE**  
SUR GARONNE

 **SAVE &  
GARONNE**  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

 **Le Pays de Saint-Amand**  
**obSan**

**Grand**  
**le TOULOUSE**  
communauté urbaine

 **RÉGION**  
MIDI-PYRÉNÉES

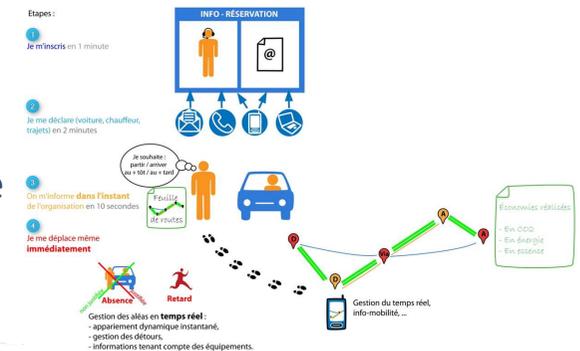
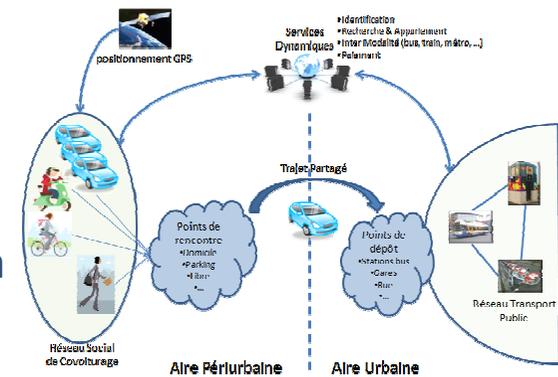
**MobiGIS**  


[www.mobigis.fr](http://www.mobigis.fr)



## Nos Solutions

- **Outil d'analyse et de diagnostic territorial**
  - Cartographie des réseaux de transport
  - Etudes d'accessibilité multimodale
- **Développement d'une solution de covoiturage classique**
  - En collaboration avec notre partenaire internet **Kapsicum**
- **Développement d'une solution de covoiturage intégrée à l'offre de transport multimodal**
  - Fonctions de calcul d'itinéraires
  - Connexion aux Systèmes d'Information Multimodaux
- **Partenariat avec des acteurs de la mobilité**
  - Start-up **Share And Move** dans le domaine du covoiturage dynamique (Franche Comté)





## Le Covoiturage Dynamique

- Les enjeux du covoiturage (dynamique)
- Le covoiturage dynamique : Cas d'utilisation
- Nos actions
- Perspectives



## Perspectives

- **Le Covoiturage, une solution en plein développement**
  - Expérimentations en cours dans différents pays (Europe, US, etc.)
  - Usage des NTIC et des réseaux sociaux
  - Prise de conscience collective et volonté politique
- **Interactions entre le covoiturage et les autres modes de transport**
  - Complémentarité naturelle avec le TAD
  - Connexion entre les modes « dynamiques » et le réseau de transport traditionnel pour un service multimodal & intégré
- **Implications et rôles des pouvoirs publics**
  - Communication/Accompagnement/Incitations
  - Infrastructures (parkings, bornes covoiturage, voies réservées, etc.)
  - Régulation, Encadrement, Exploitation

**MobiGIS => Partenaire pour la promotion de services de mobilité innovants**





WWW.MOBIGIS.FR

# Merci & Questions

## Contacts:

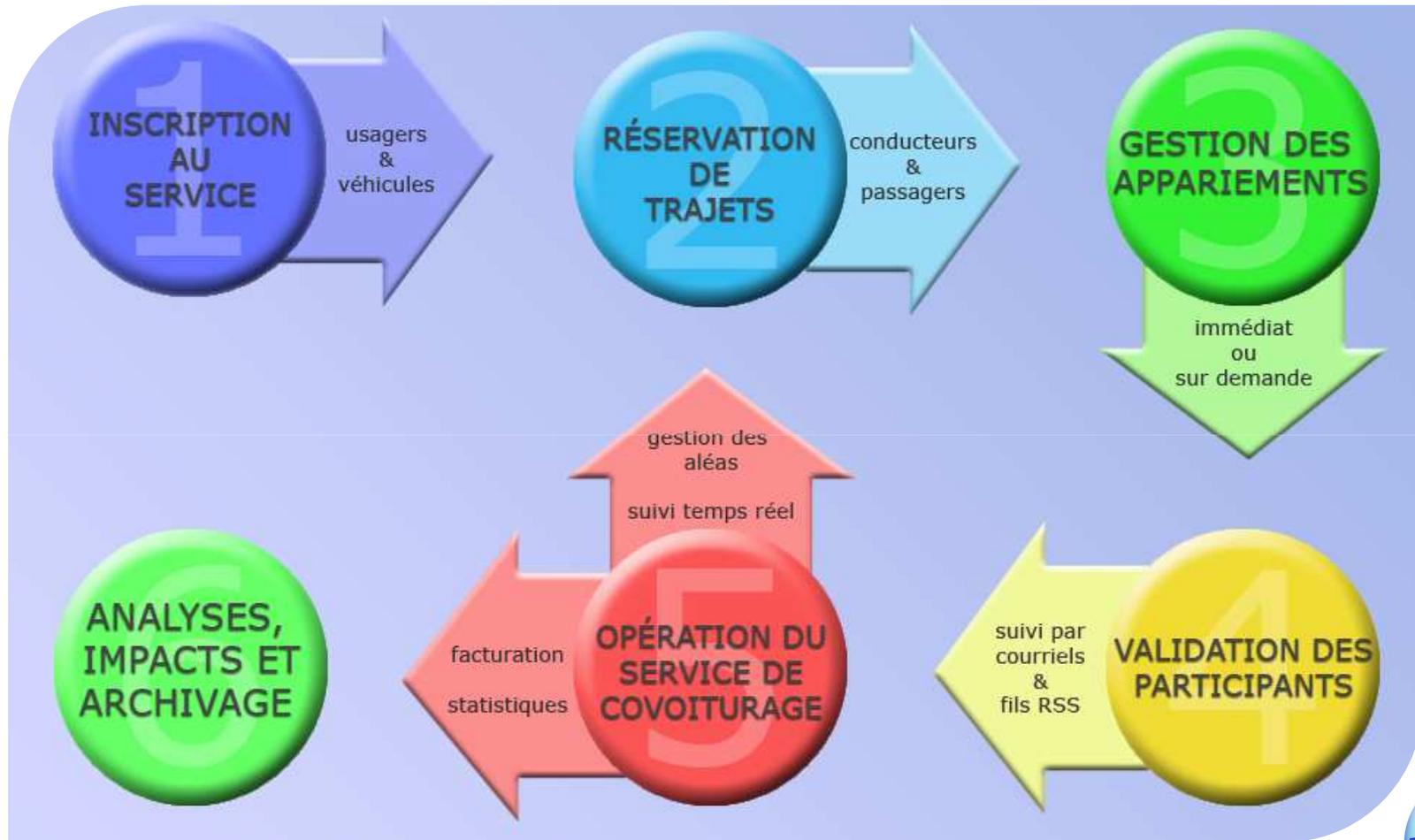
MobiGIS : [contact@mobigis.fr](mailto:contact@mobigis.fr), 05 81 60 80 83

Frédéric Schettini : [fschettini@mobigis.fr](mailto:fschettini@mobigis.fr)

Stéphane Goud : [sgoud@mobigis.fr](mailto:sgoud@mobigis.fr)



## BackUp



Share And Move



## MobiGIS et le Pays Tolosan

- Etude sur l'acceptation du covoiturage dynamique
  - Territoire: **Communauté de communes Save&Garonne**
  - Partenaires: CNRS-CLLE, centre universitaire Champollion d'Albi (projet étude)
- *Appels à projet nationaux & européens*
  - « SoCoop », réseaux sociaux et covoiturage : ANR – Février 2010
  - « Mobilité dans les régions urbaines » : PREDIT – Avril 2010
  - « ICT for smart mobility » : ICT PSP - juin 2010
  - Le Pays Tolosan, soutien essentiel et territoire d'expérimentation idéal
- *Notre engagement au quotidien*
  - Participation au conseil de développement du Pays Tolosan : groupe de travail transport & voirie
  - Participation à l'atelier Agenda 21 CCSG « penser notre territoire »

