

Les *Rencontres* de la
MOBILITÉ INTELLIGENTE
2017



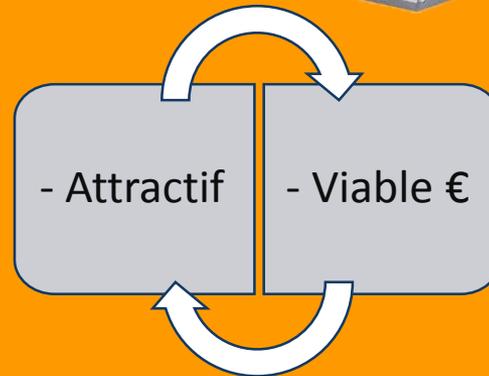
Un événement organisé par **ATEC ITS FRANCE**



Une solution innovante de promotion et de contrôle du covoiturage

CONTEXTE

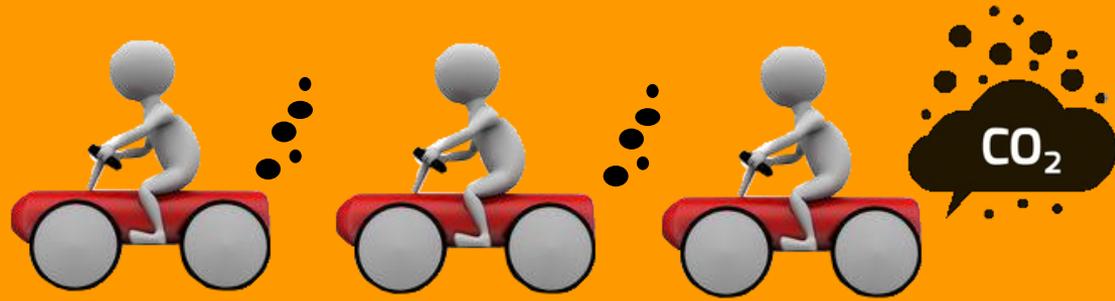
- Étalement urbain
- Transport collectif



UTILISATION DE LA VOITURE INDIVIDUELLE



CONTEXTE



- Congestion du trafic récurrente
- Pics de pollution fréquents

Objectif des plans de déplacements urbains (PDU)



DIMINUTION DU « TOUT VOITURE »

SOLUTION



Offrir aux **collectivités locales**
le moyen d'**accélérer les mutations** comportementales
en développant la pratique du **covoiturage de proximité**
par l'**appropriation** et la **valorisation des usages** vertueux

GESTION DURABLE DU COVOITURAGE

ENJEUX

Concilier la souplesse de la voiture à l'efficacité économique et écologique du transport collectif



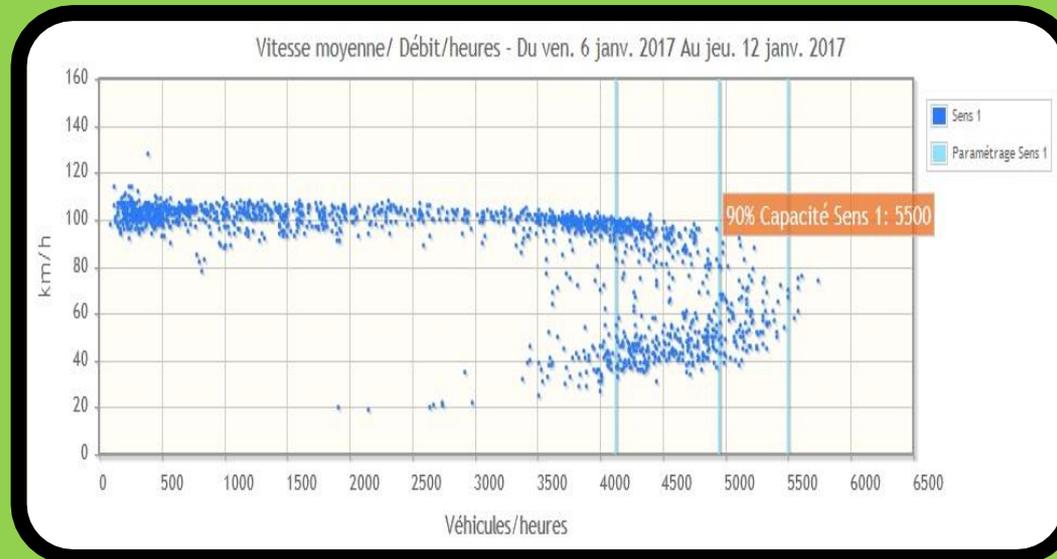
Covoiturage régulier de proximité

Taux d'occupation des véhicules sur les trajets domicile-travail égal à 1,1



Atteindre une valeur moyenne de 1,5

25%



ENJEUX

« Mettre sur le marché »
les places disponibles



Surmonter les réticences
psycho-sociales du
propriétaire du véhicule



Associer à cette pratique
des avantages forts



FACTEURS CLÉS



Covoiturage

Longues distances

Courtes distances



Gain économique

Gain monétaire



Gains de temps



Offrir

Accès aux voies réservées

Stationnement réservé

Tarifs préférentiels

Garantir

Offre suffisante

Contrôle efficace

Le système

Service de covoiturage intelligent, militant et engagé

- Dispositif breveté de contrôle
- Outils numériques de construction des usages
- Valorisation des usages par la communauté locale

Technologies éprouvées

- Smartphone & Application mobile
- Caméras LAPI (Lecture Automatique de Plaque d'Immatriculation)
- Serveur central & Site web
- Monnaie virtuelle



AMIGO NAVIGO

Le système

Les covoitureurs s'enregistrent



Le système

- 1 Les covoitureurs s'enregistrent
- 2 L'application géolocalise le véhicule,
Contrôle localement le nombre
d'occupants,
Transmet les données au serveur



Le système

- Les covoitureurs s'enregistrent
- L'application géolocalise le véhicule,
Contrôle localement le nombre
d'occupants,
Transmet les données au serveur
- Le serveur valide le covoiturage



● Infrastructure intelligente connectée

Éléments

- Signalisation verticale
- Signalisation horizontale
- Stations d'analyse de trafic
- Panneaux à Message Variable (PMV)
- Dispositifs LAPI de contrôle
- Parcètre dématérialisé
- Véhicule LAPI de contrôle



AMIGO NAVIGO

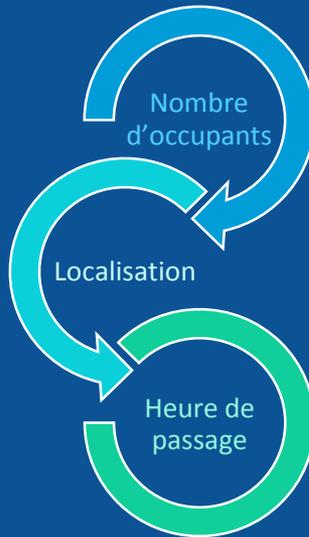
Le système

Technologies déjà disponibles



AMIGO NAVIGO

Le contrôle



SMARTPHONE

Puissant et démocratisé

Géolocalisation

Photo et vidéo

Communication réseau

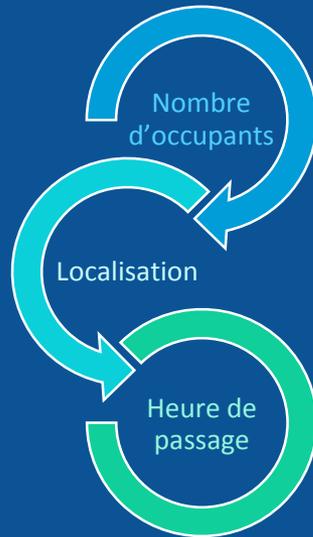
IHM conviviale et intuitive

App

Détection des visages

- Nombre d'occupants





SMARTPHONE

Puissant et démocratisé

Géolocalisation

Photo et vidéo

Communication réseau

IHM conviviale et intuitive

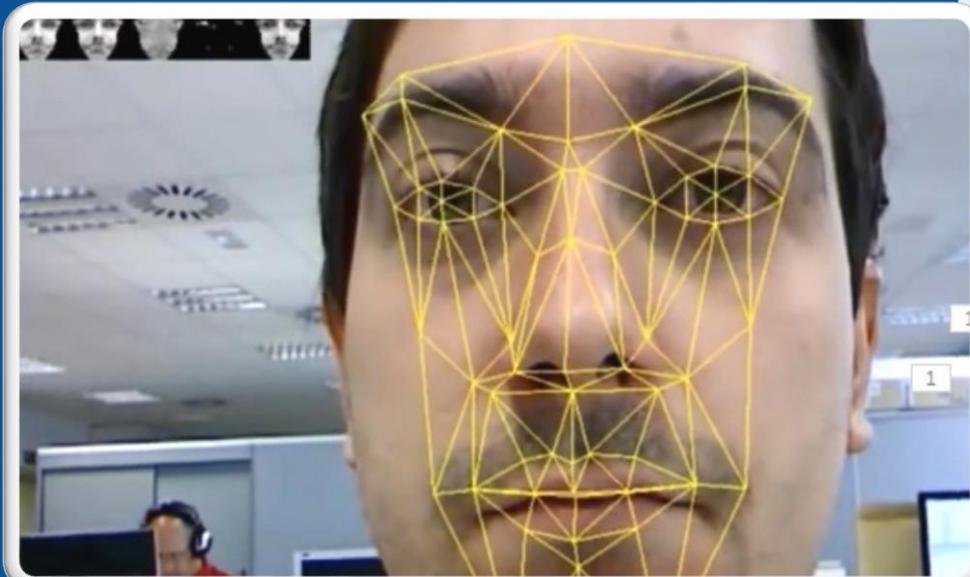
App

Détection des visages

- Nombre d'occupants

Robuste aux attaques d'usurpation

- Personnes détectées sont distinctes
- Personnes détectées sont présentes



high tech

Le paiement par selfie, bientôt une réalité ?

ANAËLLE GRONDIN - ANAËLLE GRONDIN | LE 17/03/16 À 10H07

D'importants acteurs du marché comme Mastercard, Alibaba et maintenant Amazon s'y intéressent de très près.

Un simple selfie pourrait bientôt permettre aux consommateurs de passer une commande en ligne. Amazon semble en tout cas envisager cette éventualité. Le géant du e-commerce américain a déposé aux Etats-Unis le 10 mars

+ Infos

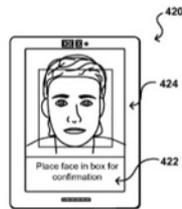
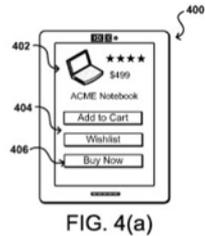
f 2

0

in 0

0

FOCUS



Amazon dépose un brevet pour le paiement par selfie

Innovation Par Mégane G. il y a 10 mois

184 partages

Facebook Twitter LinkedIn Mail +

Le paiement par selfie lancé par Mastercard dans 12 pays européens

Économie / High-Tech / Par L'EXPRESS.fr avec AFP, publié le 04/10/2016 à 18:34

460 partages

Partager Tweeter LinkedIn Réagir

ALERTE ECO 09h10 Le déficit budgétaire s'est réduit d'un milliard et demi d'euros en 20

ECONOMIE > ENTREPRISES

MasterCard lance le paiement par selfie

Par Aurelie Fierla | Mis à jour le 07/10/2016 à 09:41 / Publié le 06/10/2016 à 06:00



LE FIGARO PREMIUM 1 mois d'essai offert

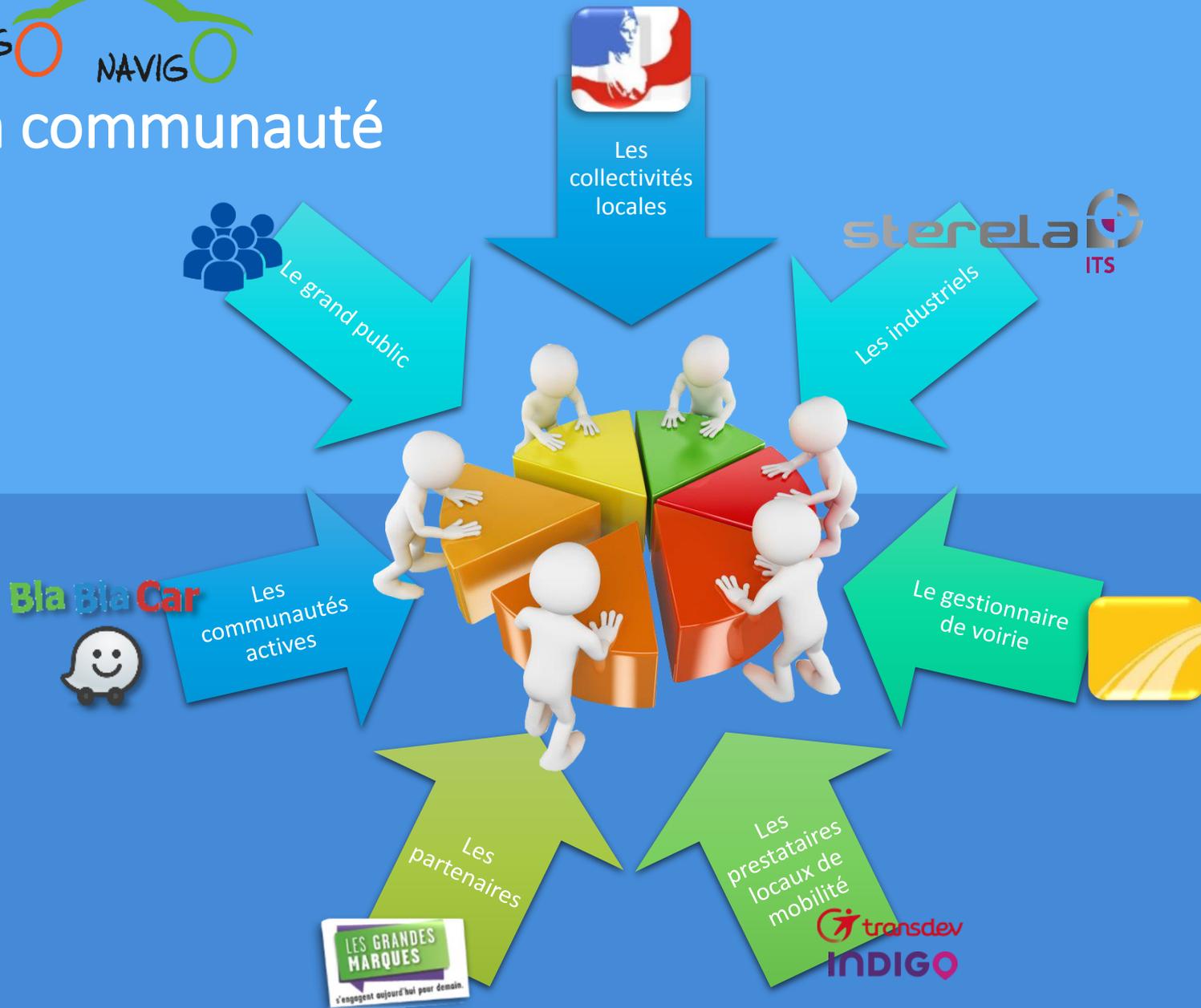
3 commentaires

Facebook Twitter Google+ LinkedIn Mail Print

MasterCard a lancé sa nouvelle application de paiement dans 12 pays européens. Ce service a déjà été testé aux Pays-Bas, aux États-Unis et au Canada.

Incroyable mais vrai: il est désormais possible de valider ses achats en ligne en se prenant en photo. MasterCard, poids lourd des systèmes de paiement, a en effet

La communauté



La communauté

Médiation sociale numérique

Communauté active, engagée

Modèle participatif

Co-construction des usages

Expérience numérique collective

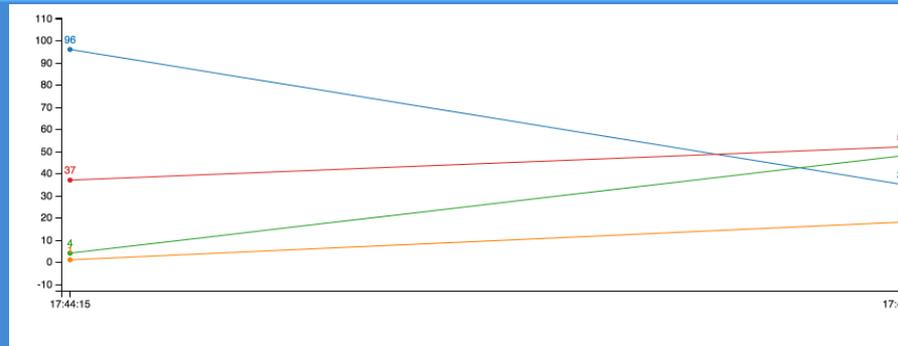


La base de connaissances

Plateforme Web



- Taux d'utilisation
- Fréquence d'emploi
- Gain de temps
- Dividendes contributifs
- Empreinte CO2



Évaluer l'impact des nouvelles mesures d'un Plan de Déplacement Urbain (PDU)

Les dividendes contributifs



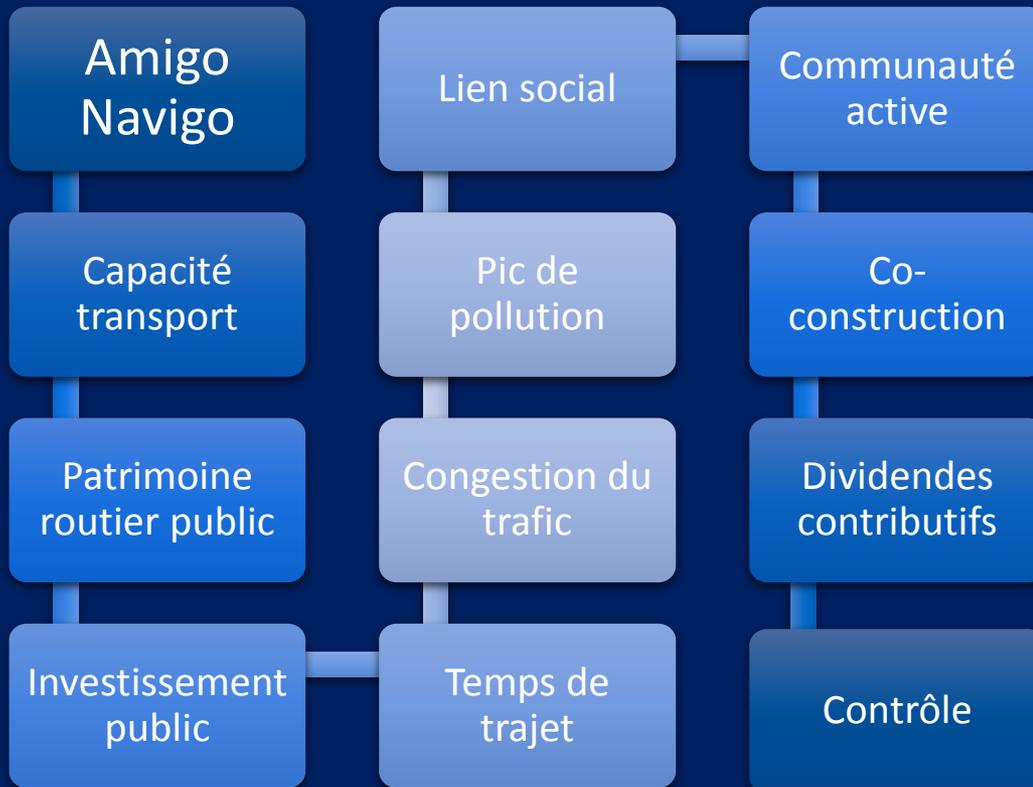
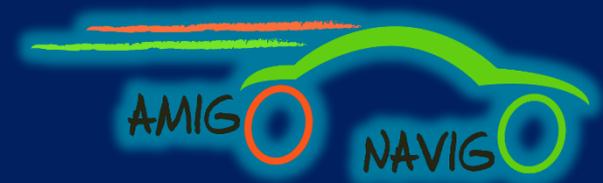
PORTE-MONNAIE VIRTUEL

1 kilomètre x passager = 10 *navigos*

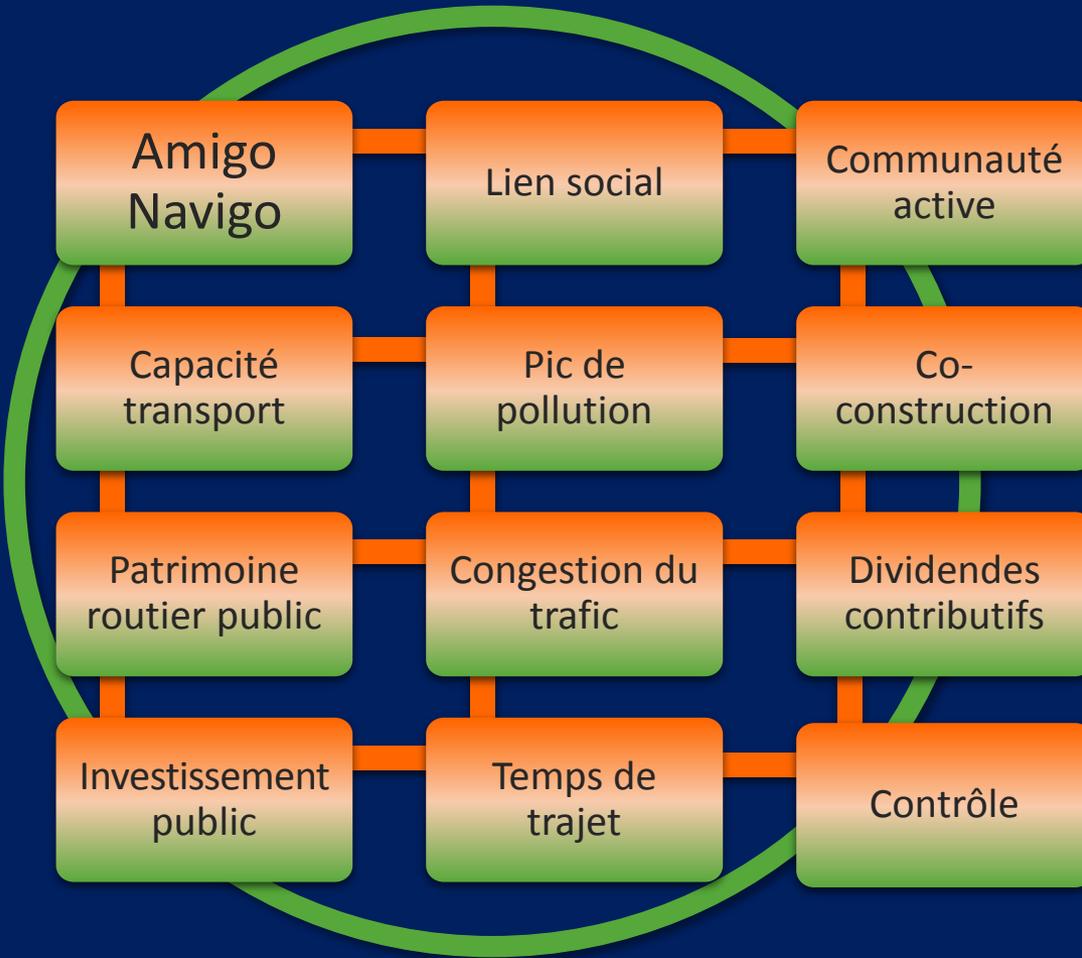
Taux de conversion ↔ Taux d'occupation 

Place de marché AMIGO NAVIGO avec les partenaires

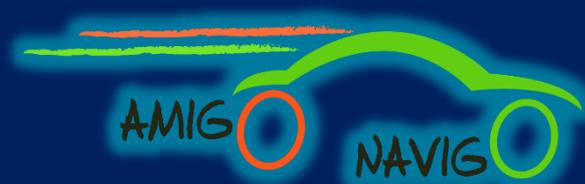
CONCLUSION



CONCLUSION



Le covoiturage est une pratique de mobilité d'avenir, car il assure la convergence des intérêts entre les collectivités et les particuliers



Merci

Benoît GEROUDET
Chef de produit ITS

STERELA

its@sterela.fr

www.sterela.fr

