

Les *Rencontres* de la
MOBILITÉ INTELLIGENTE
2017

PARIS • BEFFROI DE MONTROUGE • 24-25 JANV. 2017

Un événement organisé par **ATEC ITS FRANCE**



AMIGO NAVIGO

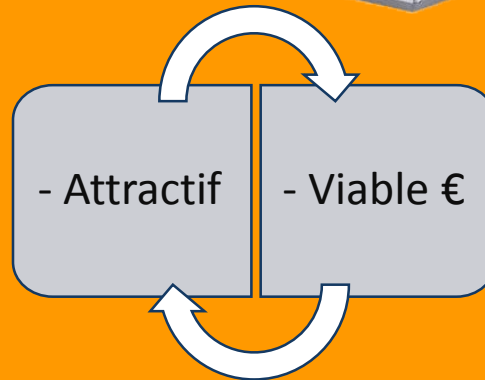
sterela
ITS

Une solution innovante de promotion et de contrôle du covoiturage

ATEC ITS FRANCE

CONTEXTE

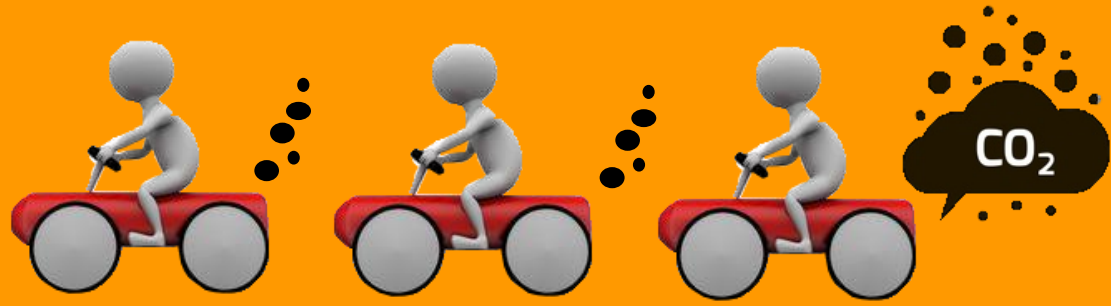
- Étalement urbain
- Transport collectif



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



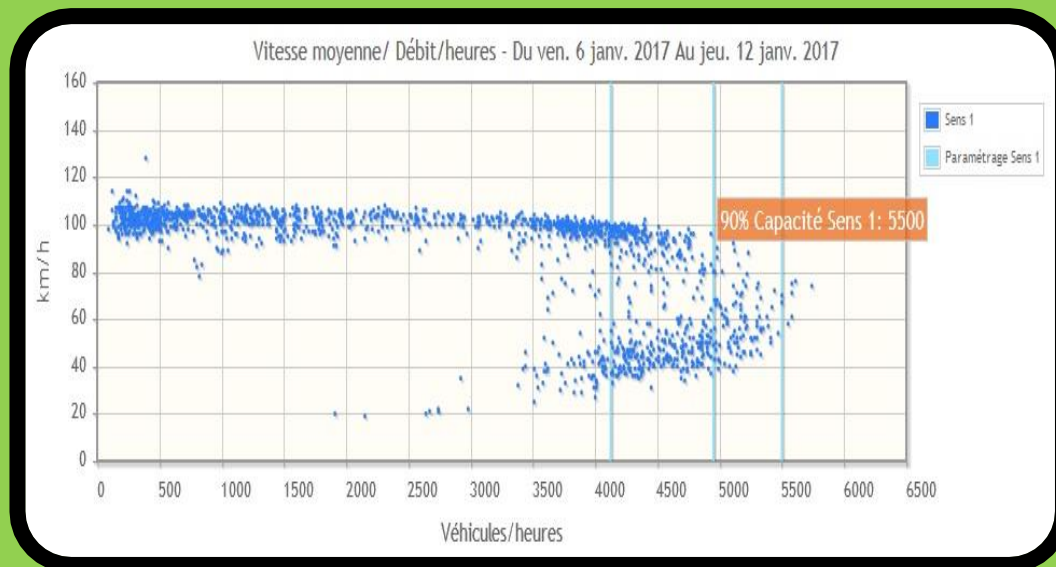
Covoiturage régulier de proximité

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



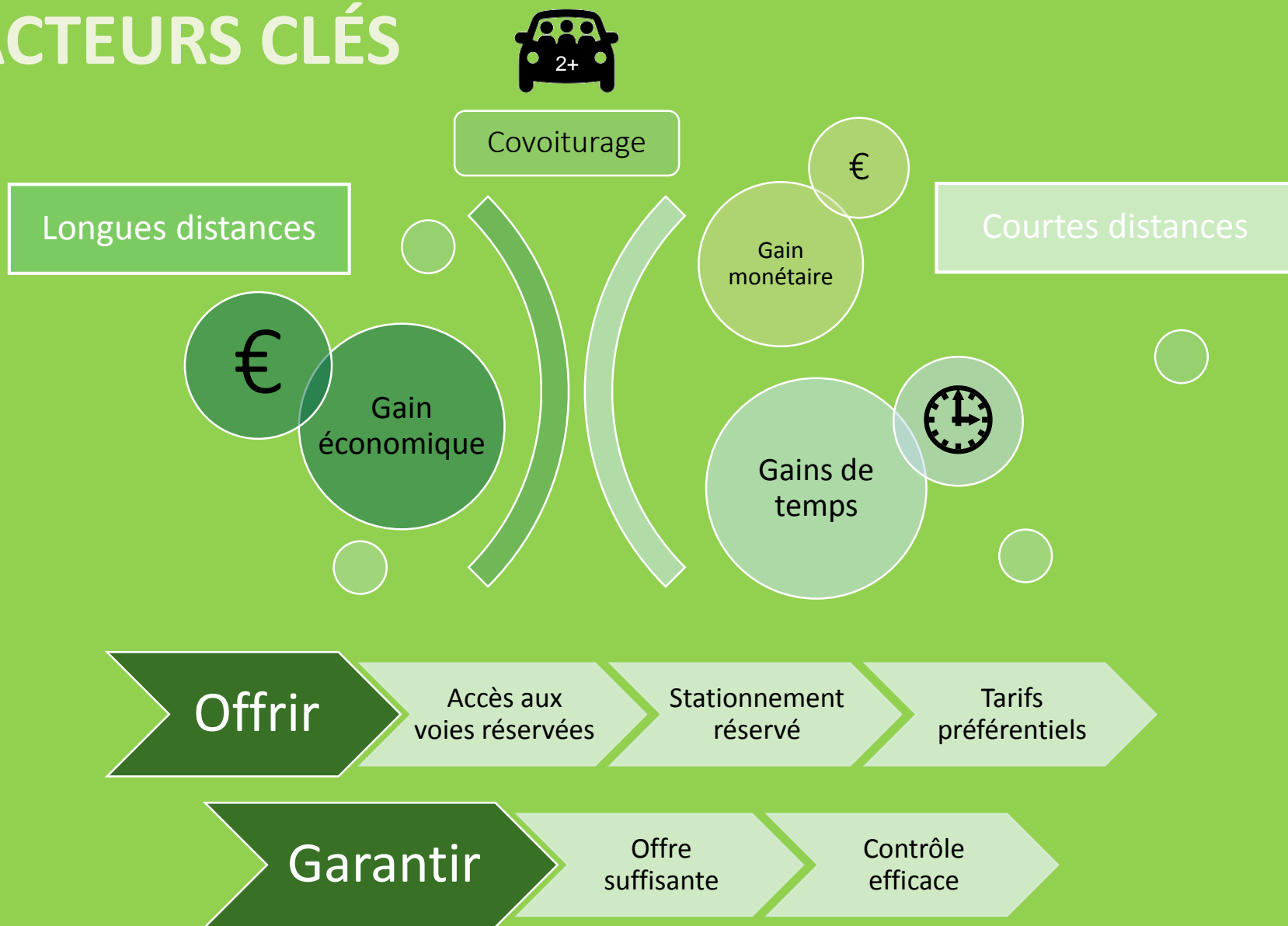
Surmonter les réticences
psycho-sociales du
propriétaire du véhicule



Associer à cette pratique
des avantages forts



FACTEURS CLÉS



AMIG NAVIGO 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





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



AMIGO NAVIGO

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
- Le contrôle s'effectue au long du
trajet avec des caméras LAPI
- Plusieurs vérifications peuvent
être demandées par le serveur



Le système

● Infrastructure intelligente connectée

Éléments

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

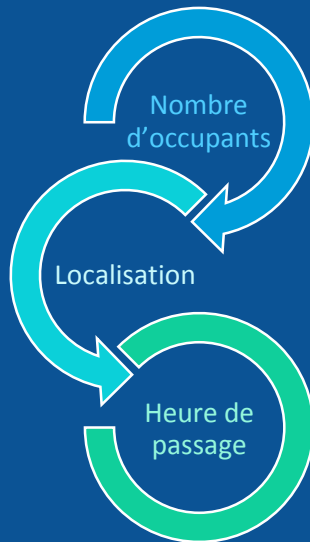


AMIG NAVIGO Le système

Technologies déjà disponibles



Le contrôle



SMARTPHONE



Puissant et démocratisé

Géolocalisation

Photo et vidéo

Communication réseau

IHM conviviale et intuitive

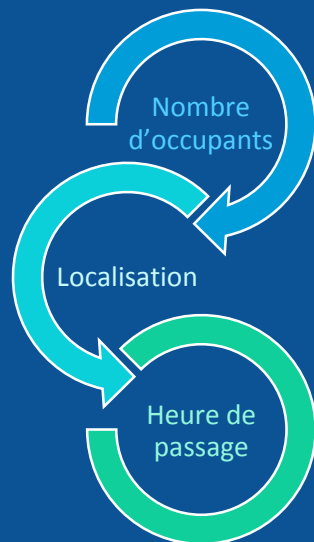
App

Détection des visages

- Nombre d'occupants



Le contrôle



SMARTPHONE

Puissant et démocratisé

Géolocalisation

Photo et vidéo

Communication réseau

IHM conviviale et intuitive

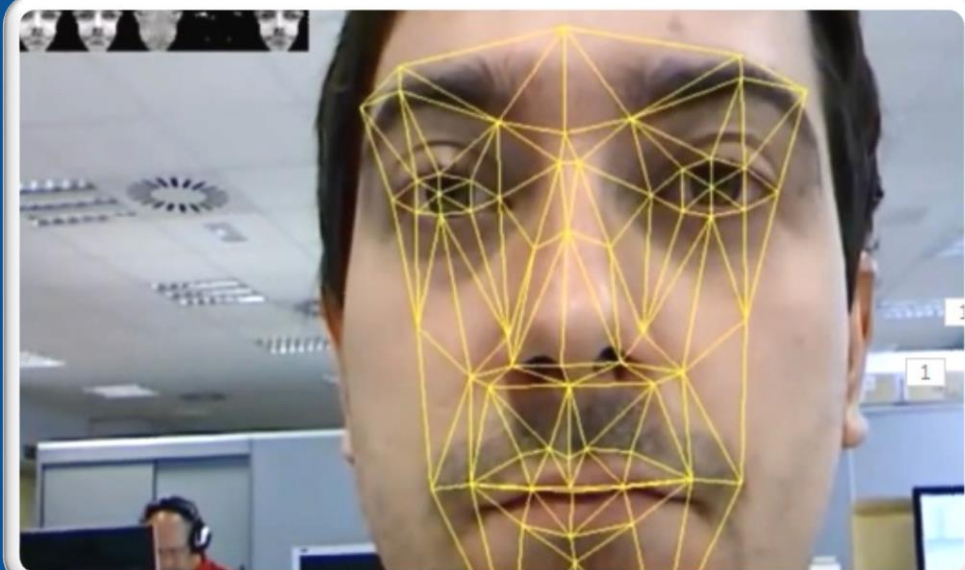
App

Détection des visages

- Nombre d'occupants

Robuste aux attaques d'usurpation

- Personnes détectées sont distinctes
- Personnes détectées sont présentes



high tech

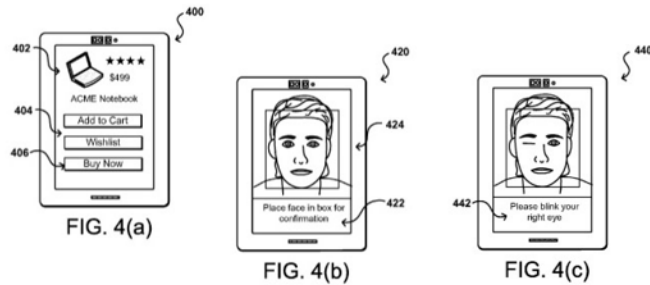
Le paiement par selfie, bientôt une réalité ?

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

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 +

ÉCONOMIE FINANCES PERSO ENTREPRISE EMPLOI STYLES TENDANCES VIDEOS CODES PROMO

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

LE FIGARO.fr

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

ÉCONOMIE 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

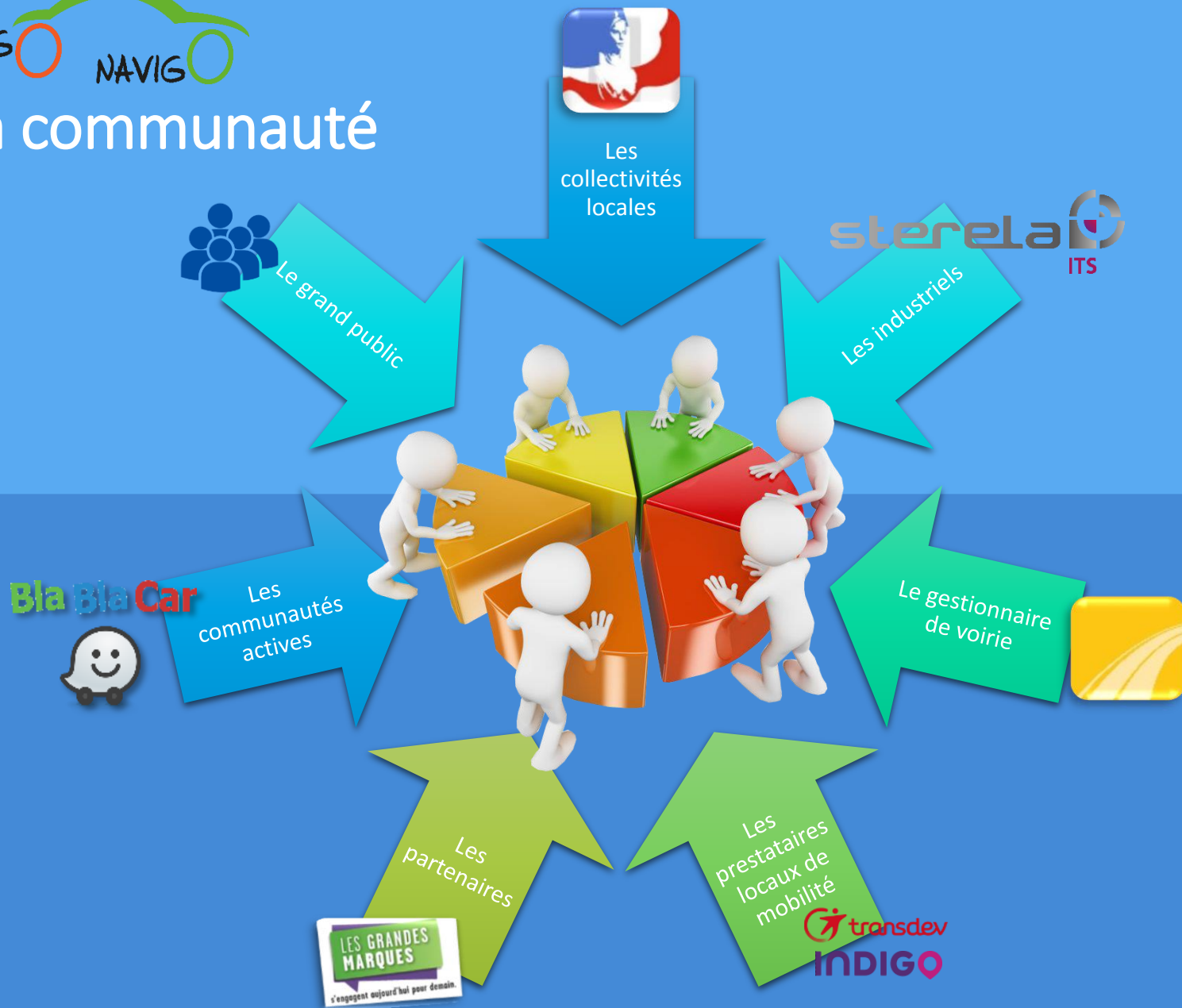
Facebook Twitter Google+ LinkedIn Mail Print

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

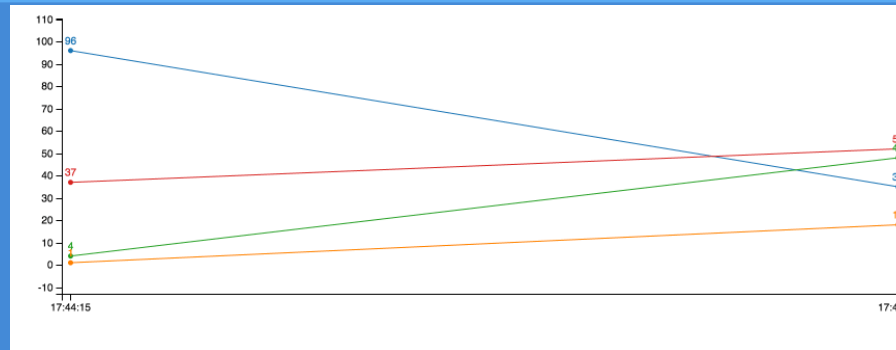


La base de connaissances

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



Accès au dispositif

Application mobile

Site internet

Opérateurs de mobilité

Stationnement

Mobilité douce

Transport en commun

Ecosystèmes à forte affluence

Olympique Lyonnais

Station de sports d'hiver d'Avoriaz

Grands évènements

Entreprises

Renforcer leur positionnement

Valoriser leur image (RSE)



PORTE-MONNAIE VIRTUEL

1 kilomètre x passager =
10 *navigos*

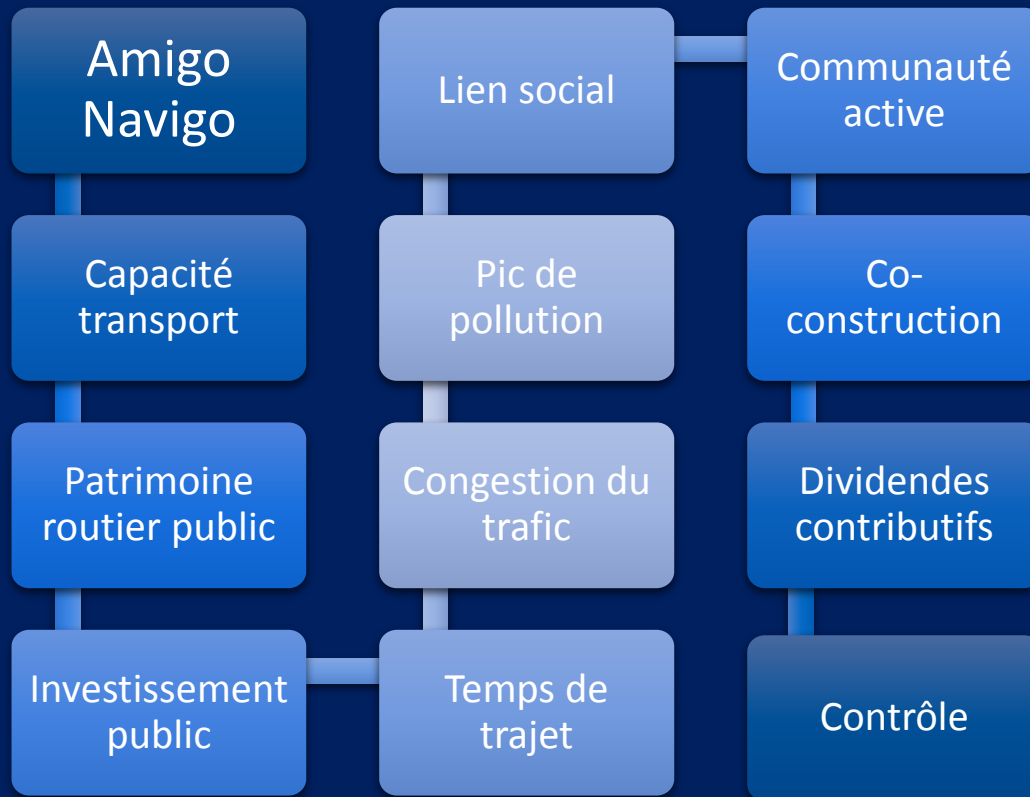
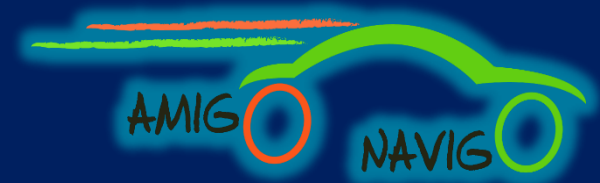
Taux de conversion



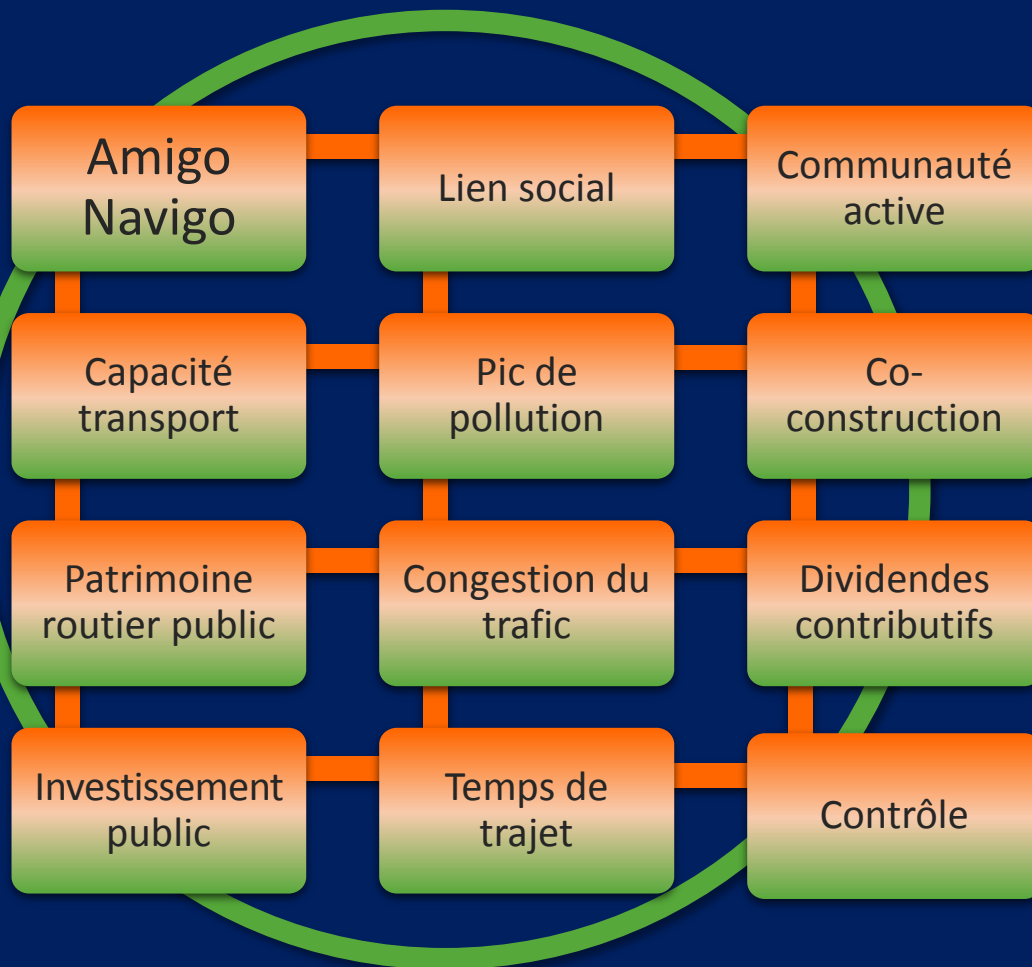
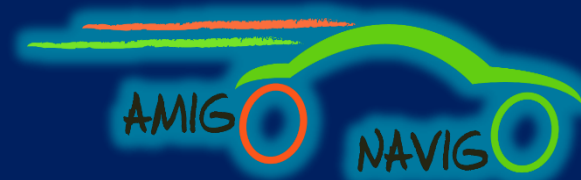
Taux d'occupation

Place de marché
AMIGO NAVIGO
avec les partenaires

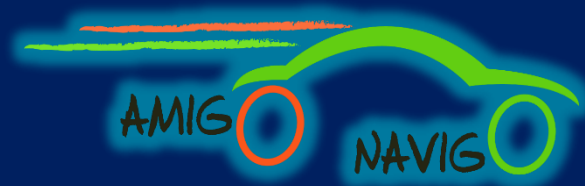
CONCLUSION



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

