

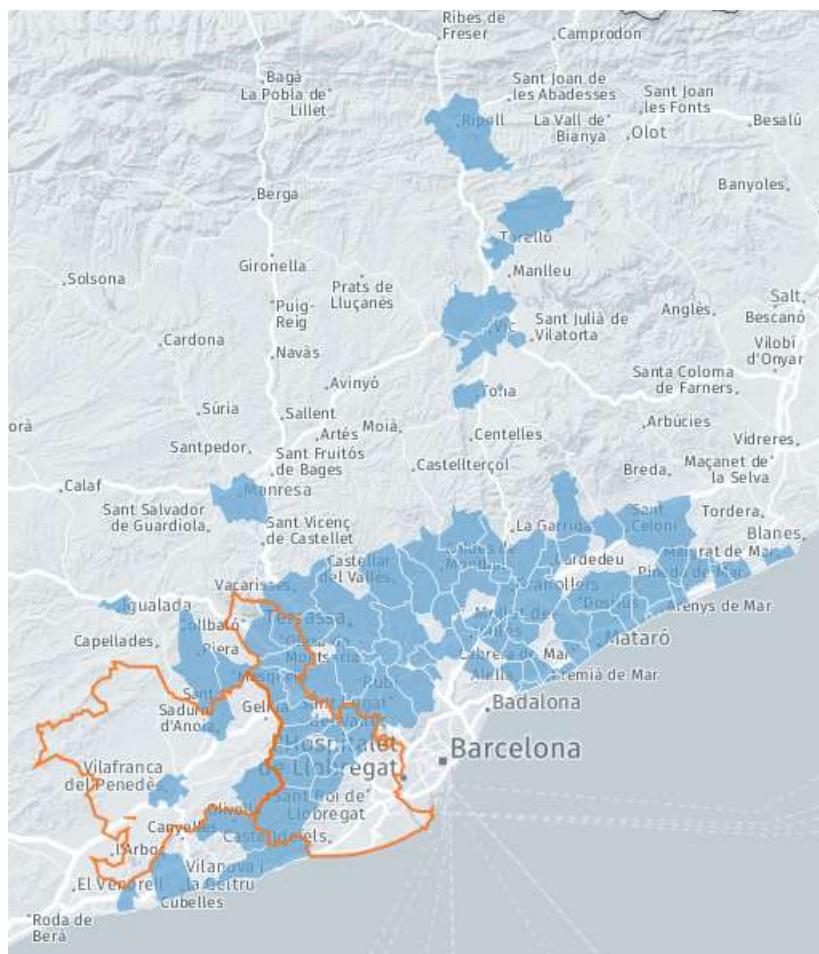
**Flexitrasport. Modelo de Gestión Eficiente
en el Transporte.**

**La Llegada del
FlexiTRANSPORT
a CATALUNYA**
Prof. Carles Labraña

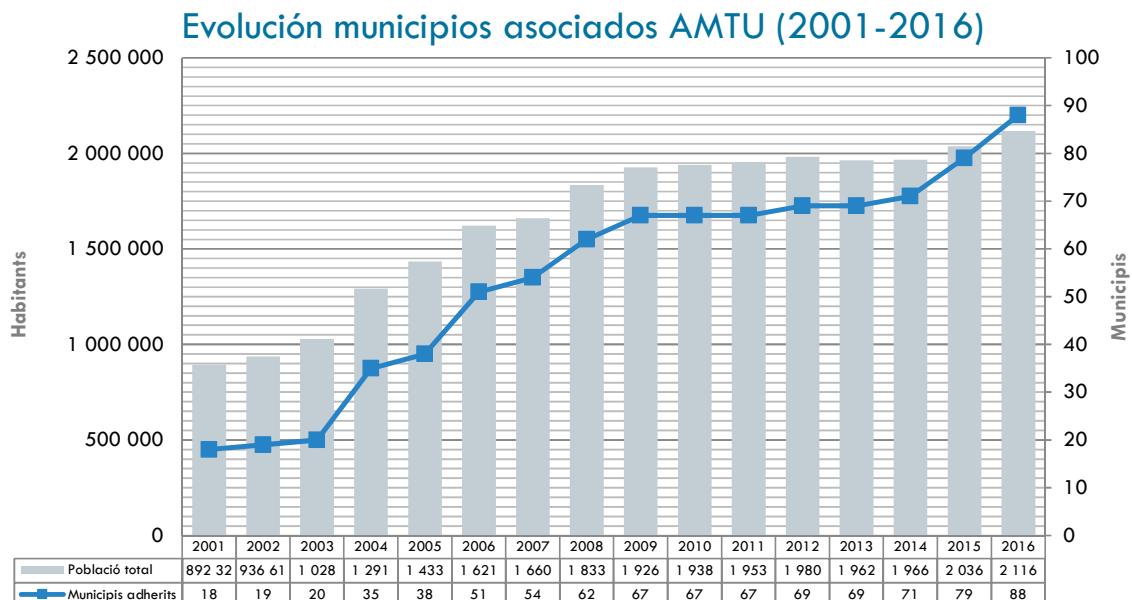


AL SERVICIO DE LOS ENTES LOCALES

MÁS AMBITO TERRITORIAL



100 municipios
6 Consejos comarcals
2018
2,2 M habitantes
47 M viajes/año



LOS PRIMEROS PASOS

JORNADA TÉCNICA



Programa

9h30 **Obertura de l'acte**

A càrrec de:
Sr. Pere Padrosa i Pierre. Director i
Sr. Josep Mayoral i Antigas. Vicepres
Sr. Josep Perpinyà i Palau. President
Sr. Marc Castells i Berzosa. Diputat c

10h00 **L'experiència del Departament de**

10h45 **Resultats de l'estudi sobre el TAD i**

11h30 **Pausa-Café**

CASOS PRÀCTICS

12h00 **Experiències nacionals i internacionals**

- La reconversió d'una línia de transport; Sra. Marina Muntada. Ajuntament de Cà
- El servei de taxi a la demanda d'Alella. Sra. Anna Fernández. Ajuntament d'Alella;
- Comparativa i evolució del transport a la Sra. María Angeles Garda. GMV
- CIVITAS Thematic Group Collective Passenger. Sr. Cosimo Chiffi. CIVITAS Initiative
- Dribus - Demand responsive service in the Sr. Luca Sanriccioli. AMT Genova
- Prioribus and Happybus services. Sr. Luciano Spagiani. TEP SpA. Parma
- Flexible Transport Services (FTS)- The experier. Sr. Giorgio Fiorillo. SRM Bologna

14h00 **Clausura de l'acte**

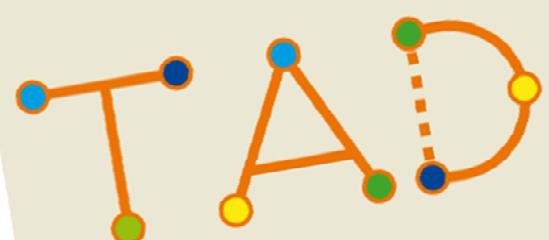
A càrrec de Ricard Font i Herre, Secretari d'Infraes



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



JORNADA TÈCNICA



EL TRANSPORT
A LA DEMANDA
1/ JULIOL/2015 · BARCELONA



SISTEMAS DE TRANSPORTE A LA DEMANDA (TAD)

Febrero 2011 - Estudio sobre la disponibilidad de sistemas de transporte público a la demanda y la posible implementación a través de AMTU (ALG)

Mayo 2015 - Estudio sobre la implementación de sistemas de transporte público a la demanda en el ámbito AMTU (AIM i Geovincles)

Noviembre 2016 - Estudio de viabilidad para la implantación de un sistema de TAD a la comarca del Maresme (INTRA)

Abril 2017 - Estudio de viabilidad para la implantación de un sistema de TAD a la comarca del Baix Llobregat (Jordi Singla SINOB)

2018 - L'AMTU recibe el encargo de implantar el transport flexible en el ámbito de la ATM de Barcelona.



Diseño, gestión y seguimiento **amTú**
ASSOCIACIÓ
DE MUNICIPIS
PER LA MOBILITAT I
EL TRANSPORT URBÀ

Pineda de Mar

Sant Esteve Sesrovires

SERVEI DE TAXI A LA DEMANDA
Can Carreres i Montesol

TAD
937 629 600

CAN CARRERAS
MONTESOL

Plaça dels Mèlars
DETALLERIA
CAP Poblenou
ESTACIÓ

SERVEI DE TAXI A LA DEMANDA
(Ques Esi)
És un servei de transport amb taxi, finançat per la persona usuària i per l'Ajuntament de Pineda que connecta les persones beneficiàries amb els nuclis urbans del municipi.

PERSONES BENEFICIÀRIES
Persones empadronades als barris de Can Carreres i Montesol

VALORES COSTERS
Cada viatge té un cost de 9,00 €, dels quals 2,50 € el paga la persona beneficiària en el moment de realitzar el servei i 6,50 € els subvençions l'Ajuntament de Pineda de Mar.

QUANTS TRAJECTES DEPENEN LES PERSONES BENEFICIÀRIES?

Més de 6 anys	Persones amb mobilitat reduïda acreditada mínima	Ús il·limitat
Menys de 6 anys	Persones amb problemes de mobilitat acreditada mínima	6 trajectes/any

Horaris del servei:
De dimarts a diumenge (no festius), de 7:00 h a 20:00 h.

COM FEU EL RECOMpte:
Cal indicar el telèfon 937 629 600, amb un mínim de 24 hores d'antic. Si es vol indicar el lloc i l'hora de la recollida i les dades del retorn (lloc i hora de la devolució) en cas que el beneficiari també precisi d'aquest servei. S'indicarà el nombre de passatgers que utilitzaran el servei. Una vegada realitzada la recollida, la persona beneficiària rebrà una trucada de confirmació del servei.

COM ESTABEIX LA RECOLLIDA:
El taxi realitzarà la recollida el dia i l'hora i al lloc acordats, segons com es la reserva.

SERVEI DE TRANSPORT URBÀ SANT ESTEVE SESROVIRES

PARADES

	BUS	TAD				
Hores de sortida	Hores de sortida	Hores de sortida				
Hor. 1	Hor. 2	Hor. 3	Hor. 4	Hor. 5	Hor. 6	
Jardinet - Centre urbà	7:30	8:00	12:20	14:35	16:40	18:40
Casal de la Gent Gran	7:31	8:51	12:31	14:36	16:40	18:40
Institut - Escola Centre urbà	-	-	-	14:37	-	-
Vallserrat	7:33	8:53	12:33	14:40	16:41	18:41
Àlbors	7:34	8:54	12:34	14:41	16:42	18:42
M. Àurelia Capmany	7:35	8:55	12:35	14:42	16:42	18:42
Josep Pla - Av. Vallserrat	7:36	8:56	12:36	14:43	16:43	18:43
Ramon Llull	7:37	8:57	12:37	14:44	16:43	18:43
Mercè Rodoreda	7:38	8:58	12:38	14:45	16:44	18:44
El Pi	7:39	8:59	12:39	14:46	16:45	18:45
Llevant	7:40	9:00	12:40	14:47	16:46	18:46
Garbi - Gregal	7:41	9:01	12:41	14:48	16:47	18:47
Mercè Rodoreda	7:43	9:03	12:43	14:50	16:49	18:49
Ramon Llull	7:44	9:04	12:44	14:51	16:50	18:50
Josep Pla - Av. Vallserrat	7:45	9:05	12:45	14:52	16:50	18:50
Ma. Àurelia Capmany	7:46	9:06	12:46	14:53	16:51	18:51
Àlbors (tornada)	7:47	9:07	12:47	14:54	16:51	18:51
Parc Ca'n Amat	7:50	9:10	12:50	14:57	16:53	18:53
Ca'n Amat	7:51	9:11	12:51	14:58	16:54	18:54
Migdia	7:52	9:12	12:52	14:59	16:54	18:54
Residència Can Serra*	-	9:14	12:54	15:01	16:55	18:55
Institut - Escola Centre urbà	7:56	9:18	12:58	15:05	16:57	18:57
Casal de la Gent Gran	7:57	9:19	12:59	15:06	16:57	18:57
Jardinet - Centre urbà	7:58	9:20	13:00	15:07	16:58	18:58

*S'el servei a la Demanda

SERVEI DE TRANSPORT URBÀ SANT ESTEVE SESROVIRES

PARADES

	BUS	TAD				
Hores de sortida	Hores de sortida	Hores de sortida				
Hor. 1	Hor. 2	Hor. 3	Hor. 4	Hor. 5	Hor. 6	
Jardinet - Centre urbà	7:30	8:00	12:20	14:35	16:40	18:40
Casal de la Gent Gran	7:31	8:51	12:31	14:36	16:40	18:40
Institut - Escola Centre urbà	-	-	-	14:37	-	-
Vallserrat	7:33	8:53	12:33	14:40	16:41	18:41
Àlbors	7:34	8:54	12:34	14:41	16:42	18:42
M. Àurelia Capmany	7:35	8:55	12:35	14:42	16:42	18:42
Josep Pla - Av. Vallserrat	7:36	8:56	12:36	14:43	16:43	18:43
Ramon Llull	7:37	8:57	12:37	14:44	16:43	18:43
Mercè Rodoreda	7:38	8:58	12:38	14:45	16:44	18:44
El Pi	7:39	8:59	12:39	14:46	16:45	18:45
Llevant	7:40	9:00	12:40	14:47	16:46	18:46
Garbi - Gregal	7:41	9:01	12:41	14:48	16:47	18:47
Mercè Rodoreda	7:43	9:03	12:43	14:50	16:49	18:49
Ramon Llull	7:44	9:04	12:44	14:51	16:50	18:50
Josep Pla - Av. Vallserrat	7:45	9:05	12:45	14:52	16:50	18:50
Ma. Àurelia Capmany	7:46	9:06	12:46	14:53	16:51	18:51
Àlbors (tornada)	7:47	9:07	12:47	14:54	16:51	18:51
Parc Ca'n Amat	7:50	9:10	12:50	14:57	16:53	18:53
Ca'n Amat	7:51	9:11	12:51	14:58	16:54	18:54
Migdia	7:52	9:12	12:52	14:59	16:54	18:54
Residència Can Serra*	-	9:14	12:54	15:01	16:55	18:55
Institut - Escola Centre urbà	7:56	9:18	12:58	15:05	16:57	18:57
Casal de la Gent Gran	7:57	9:19	12:59	15:06	16:57	18:57
Jardinet - Centre urbà	7:58	9:20	13:00	15:07	16:58	18:58

*Si la parada Residència Can Serra és el lloc de destinació (on baixen), caldrà avisar al conductor quan puguen al bus.
En cas contrari, si és la parada d'origen (on puguen), caldrà trucar al telèfon del TAD i sol·licitar la recollida a la Residència amb l'antelació suficient: 30 minuts abans de la sortida del expedidor.

amTú
ASSOCIACIÓ
DE MUNICIPIS
PER LA MOBILITAT I
EL TRANSPORT URBÀ

6 SISTEMAS EN FUNCIONAMIENTO

12.000 Viajes/año 2018

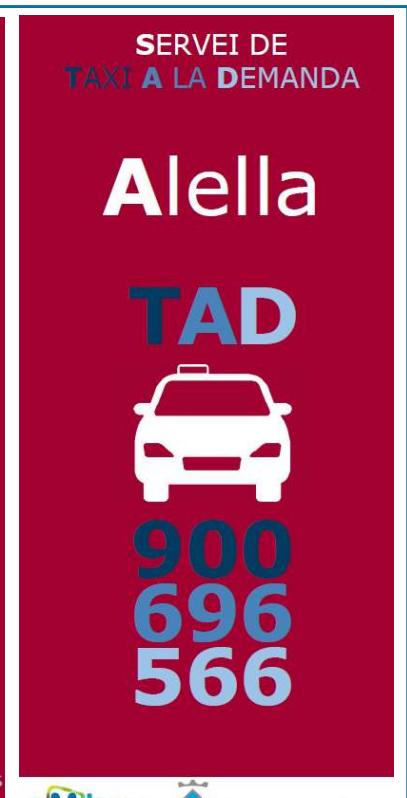
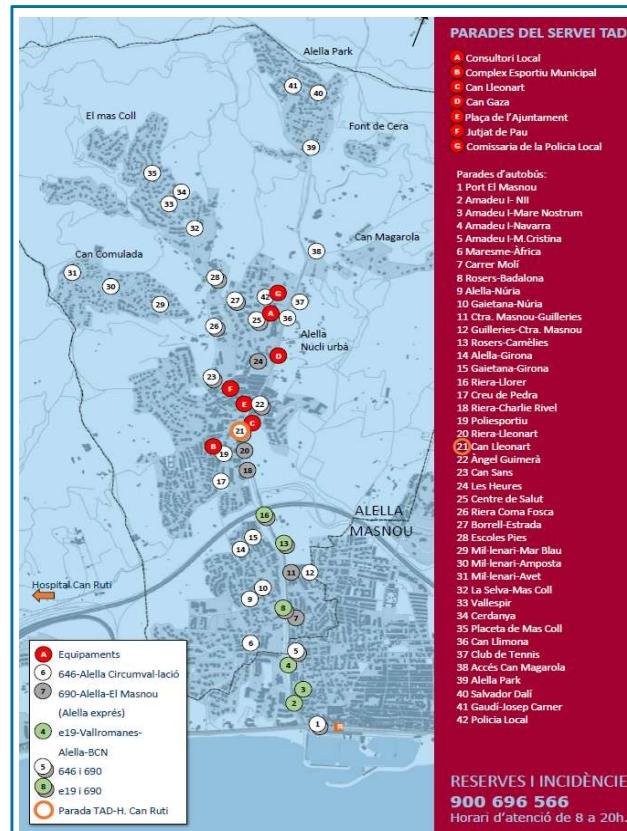
100.000 Viajes/año en 2019



Diseño, gestión y seguimiento **aMTU** ASSOCIACIÓ
DE MUNICÍPIUS
PER LA MOBILITAT I
EL TRANSPORT URBÀ



Pròximamente:
Alella
Abrera
Vilanova del Vallès
Terrassa
Santa M^a de Palautordera
Santa Eulàlia de Ronçana
Sitges
Gurb
Mataró
Caldes de Montbui



DEL TAD AL FLEXITRANSORT



El concepto
"Flexibilidad"

LA DEMANDA
DEFINE
LA OFERTA

Tarifación Integrada

Recorridos no prefijados

Combinación de ofertas de TP

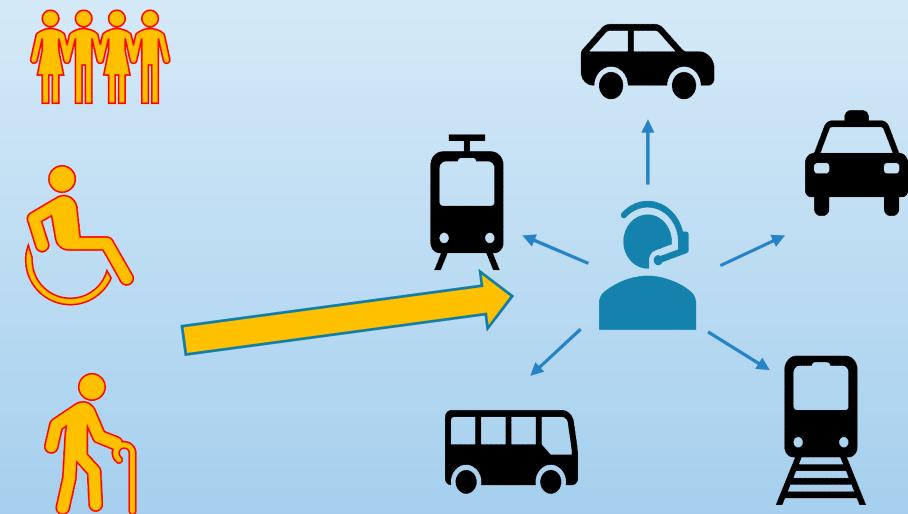
Soluciones casi individualizadas

Reducción de tiempos de espera y
recorrido
Horario abierto

Muchos más puntos de parada

FLEXITRANSORT ÉS

Transporte coordinado



Permite favorecer los grandes corredores, que así pueden aumentar mucho más sus frecuencias y capacidad.

Mejor visión del tráfico de flota

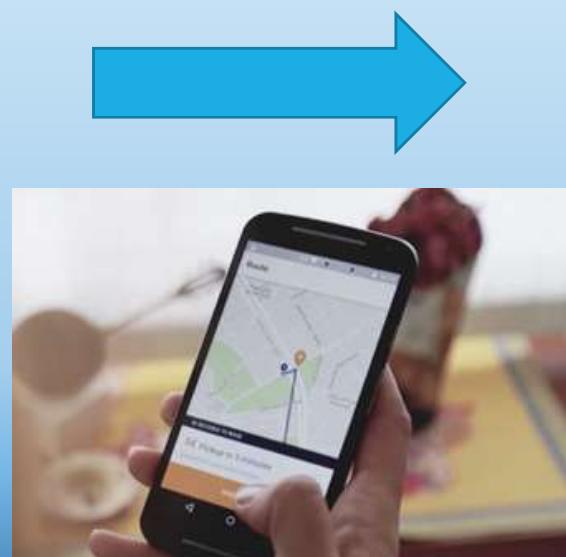
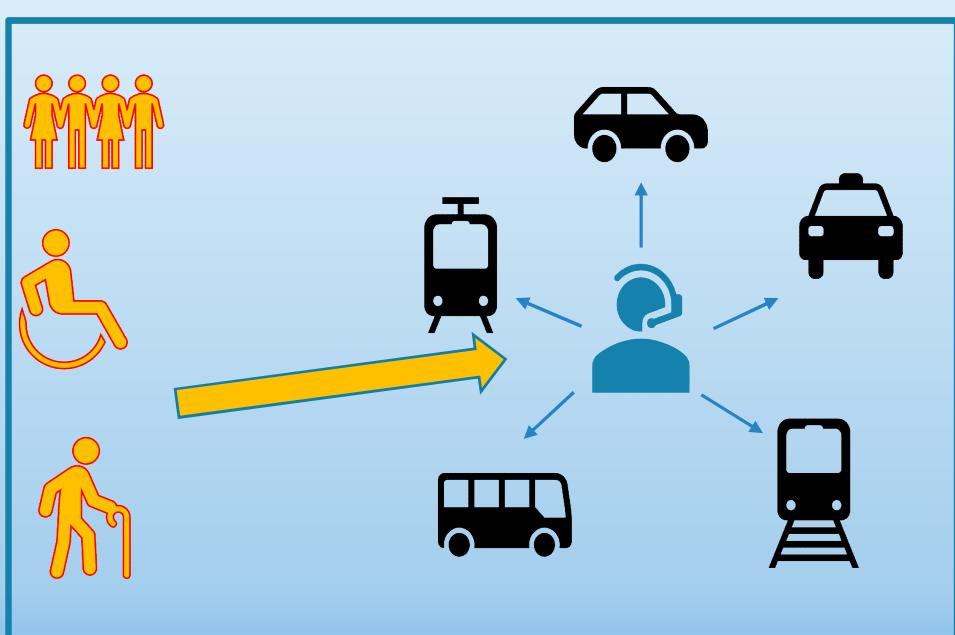
Mejor uso de los vehículos al conocer la demanda con anterioridad

Mejor gestión E/F para el operador y para la administración

Oferta de TP mucho más amplia. Más frecuencias y reducción de recorridos en zonas de alta demanda. Permite oferta de TP donde no existía.



FLEXITRANSORT ÉS



USUARIO



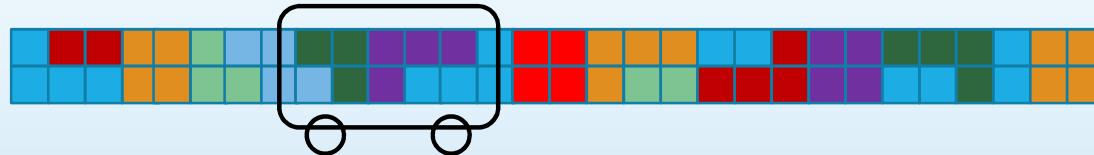
Reserva

El usuario tiene los datos registrados y puede reservar via app, web o telf.

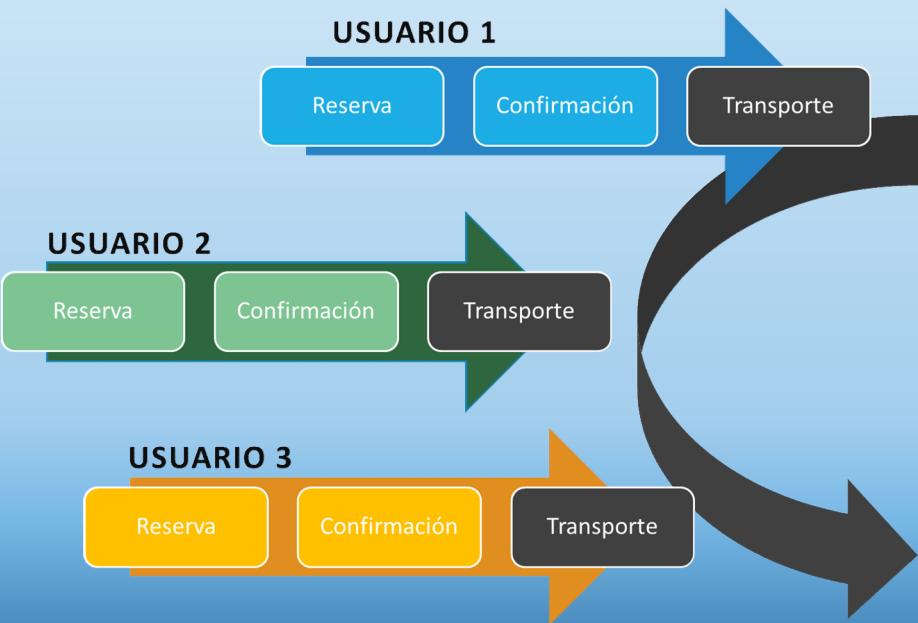
Confirmación

Transporte

Se garantiza el viaje del punto A al B pero no la ruta, ja que estas se combinan.



El concepto

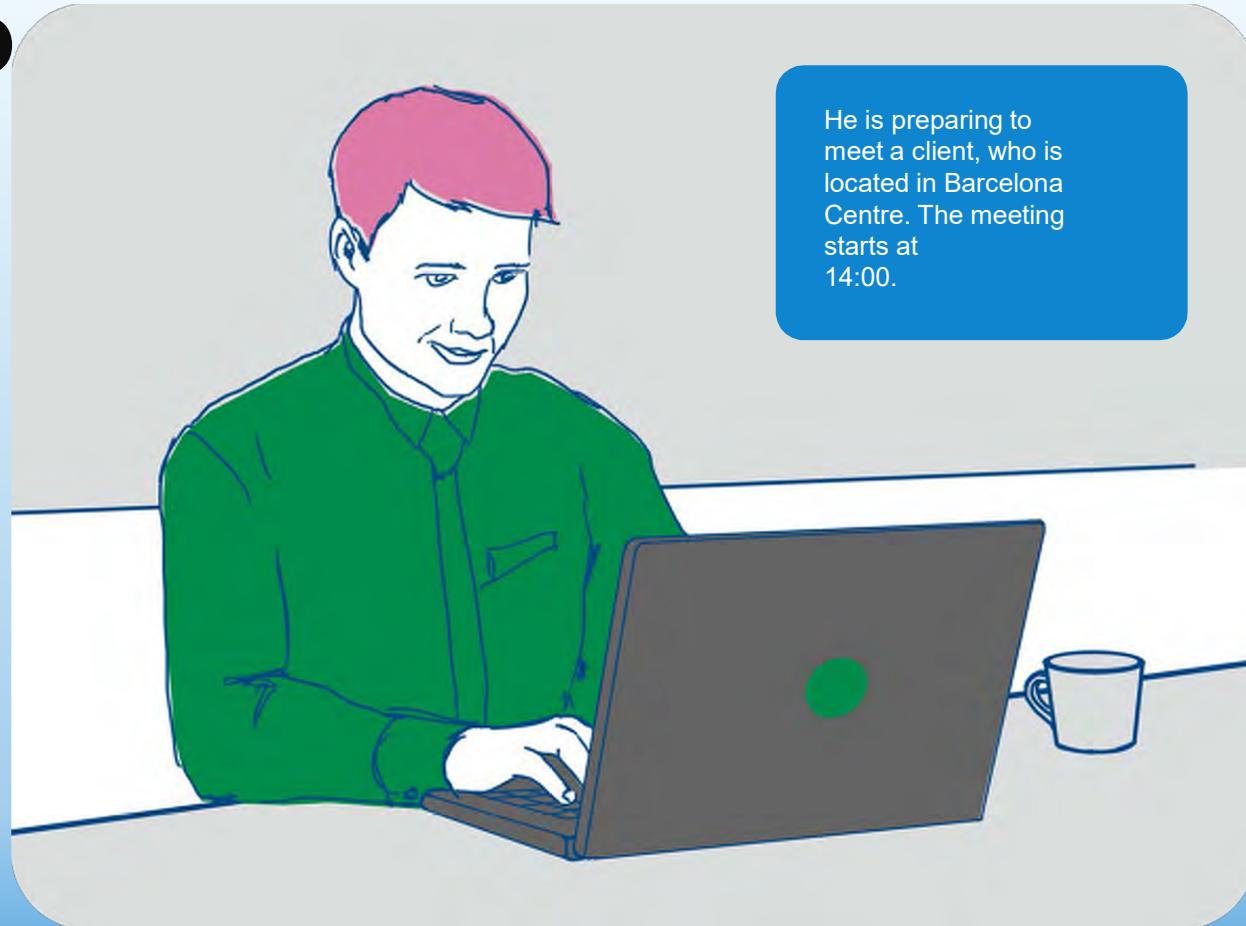


Rutas complementarias que se combinan

Convivencia de usuarios fijos y esporádicos

Máxima optimización del sistema

EJEMPLO



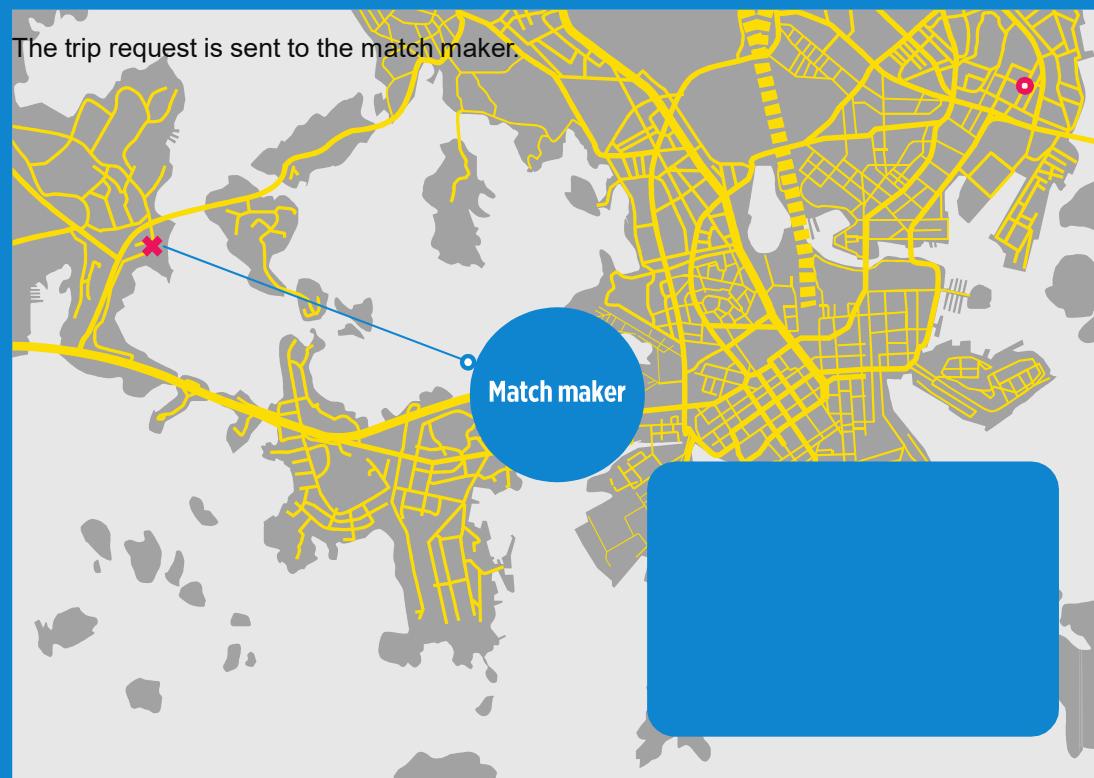
He is preparing to meet a client, who is located in Barcelona Centre. The meeting starts at 14:00.

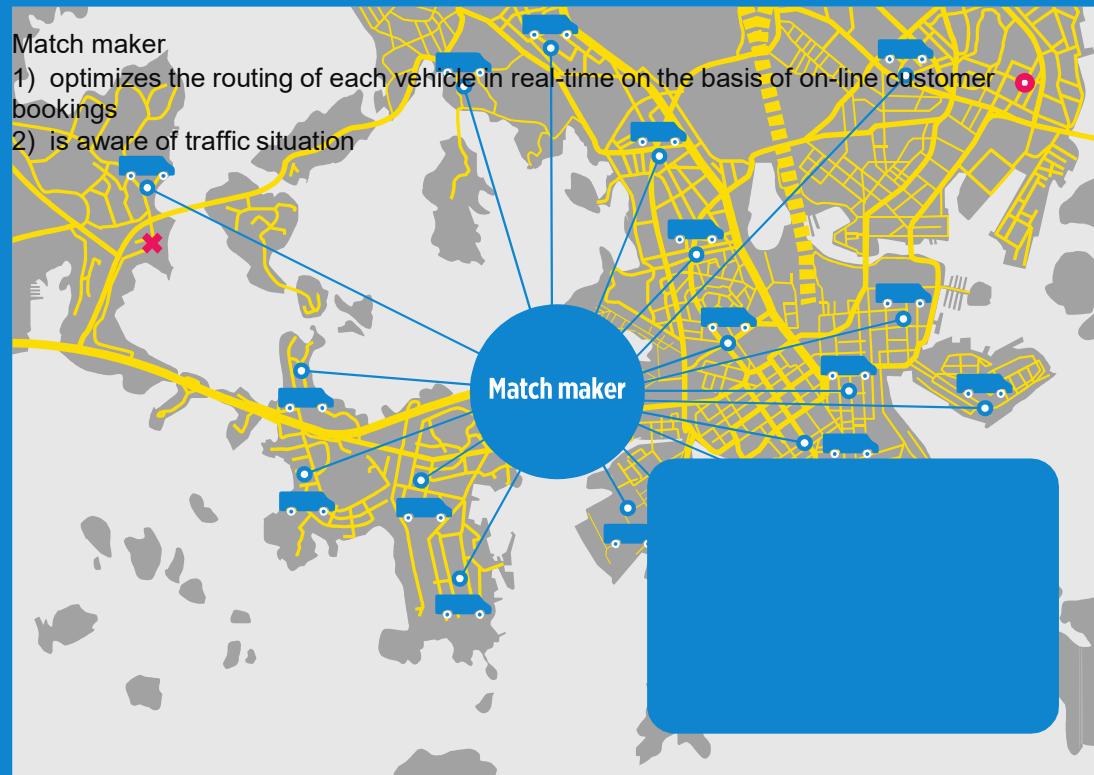


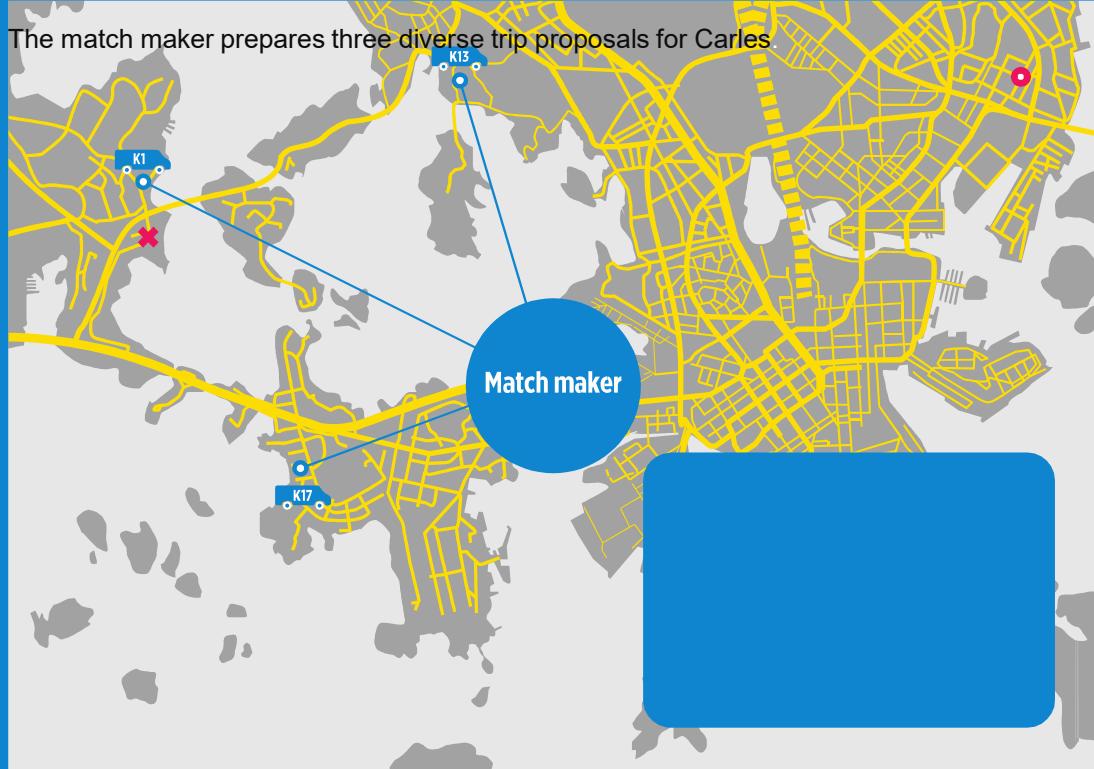


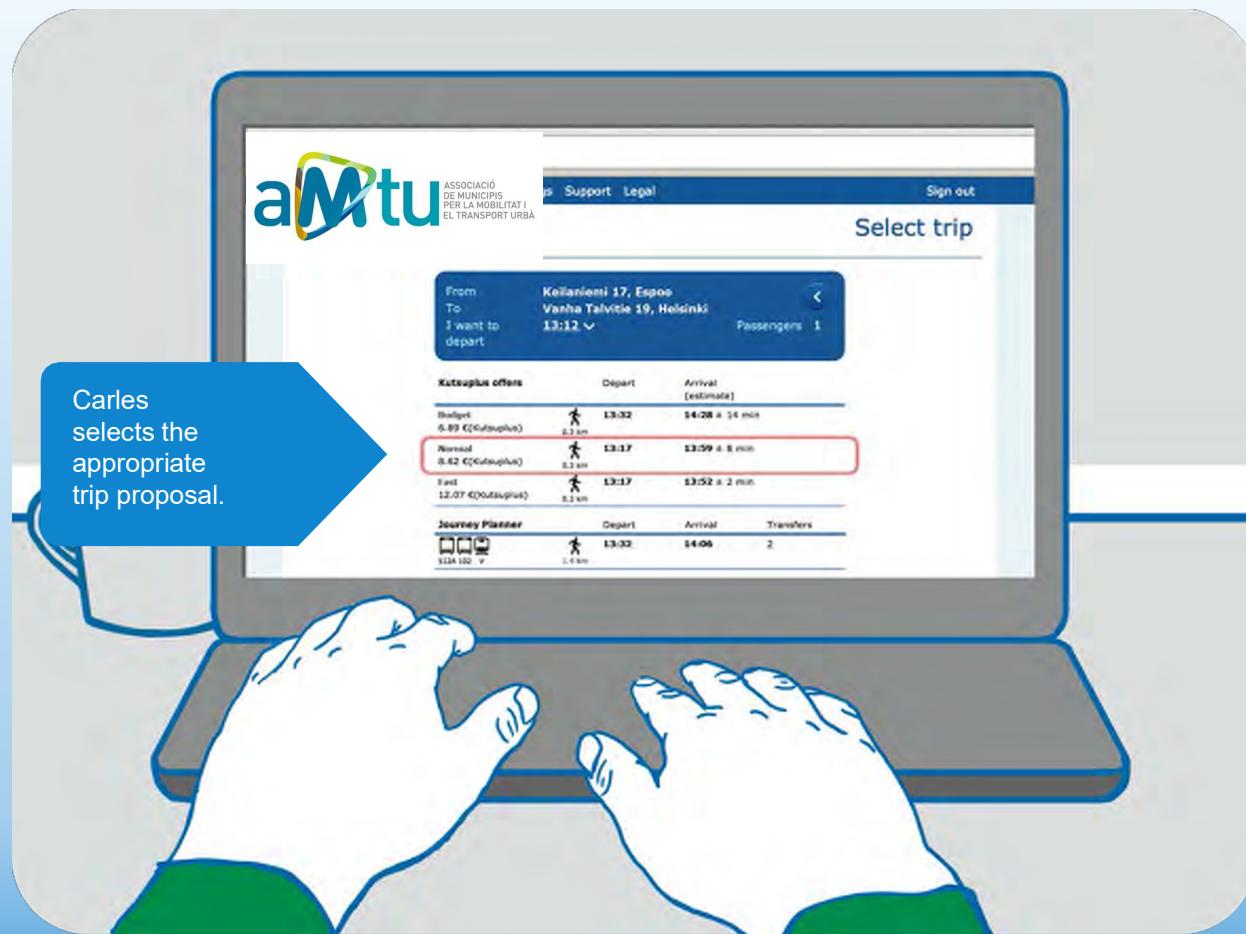
He defines his
trip request...

...and asks trip
proposals.







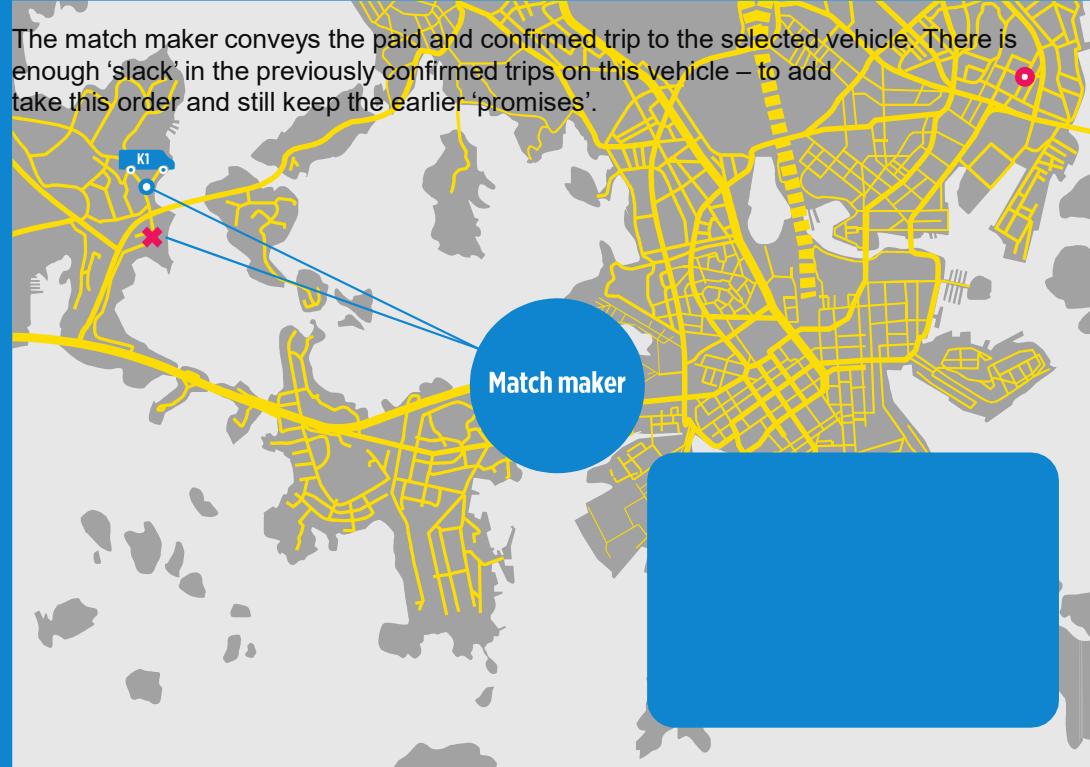


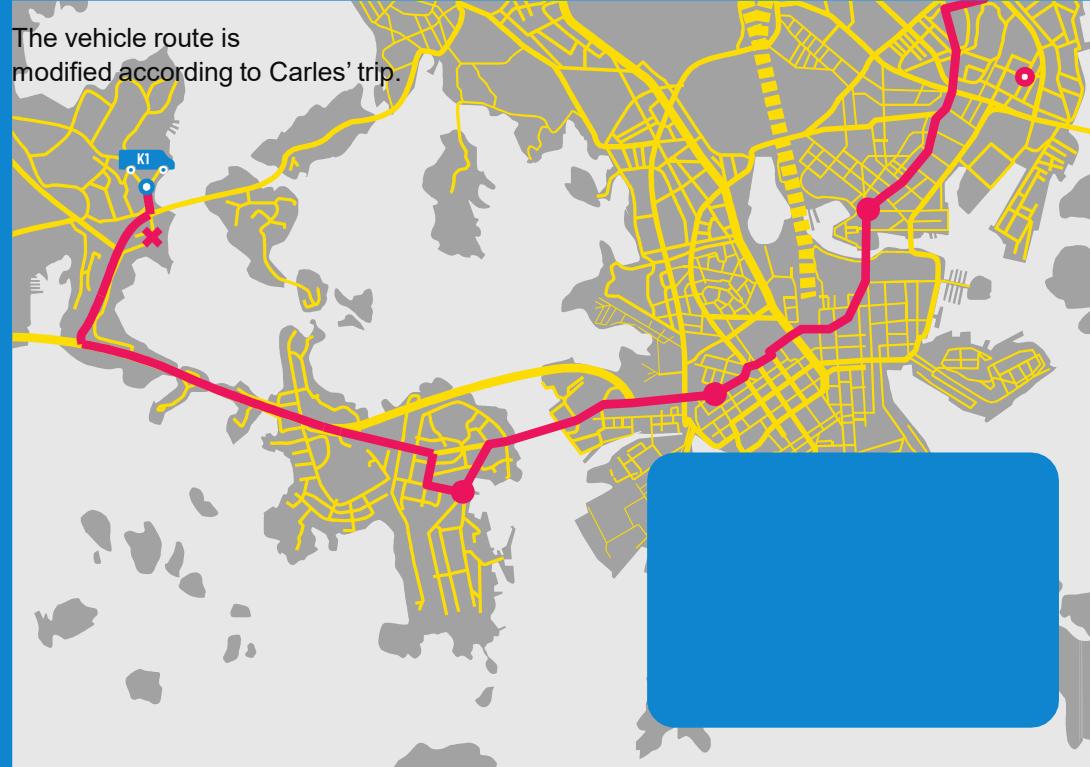


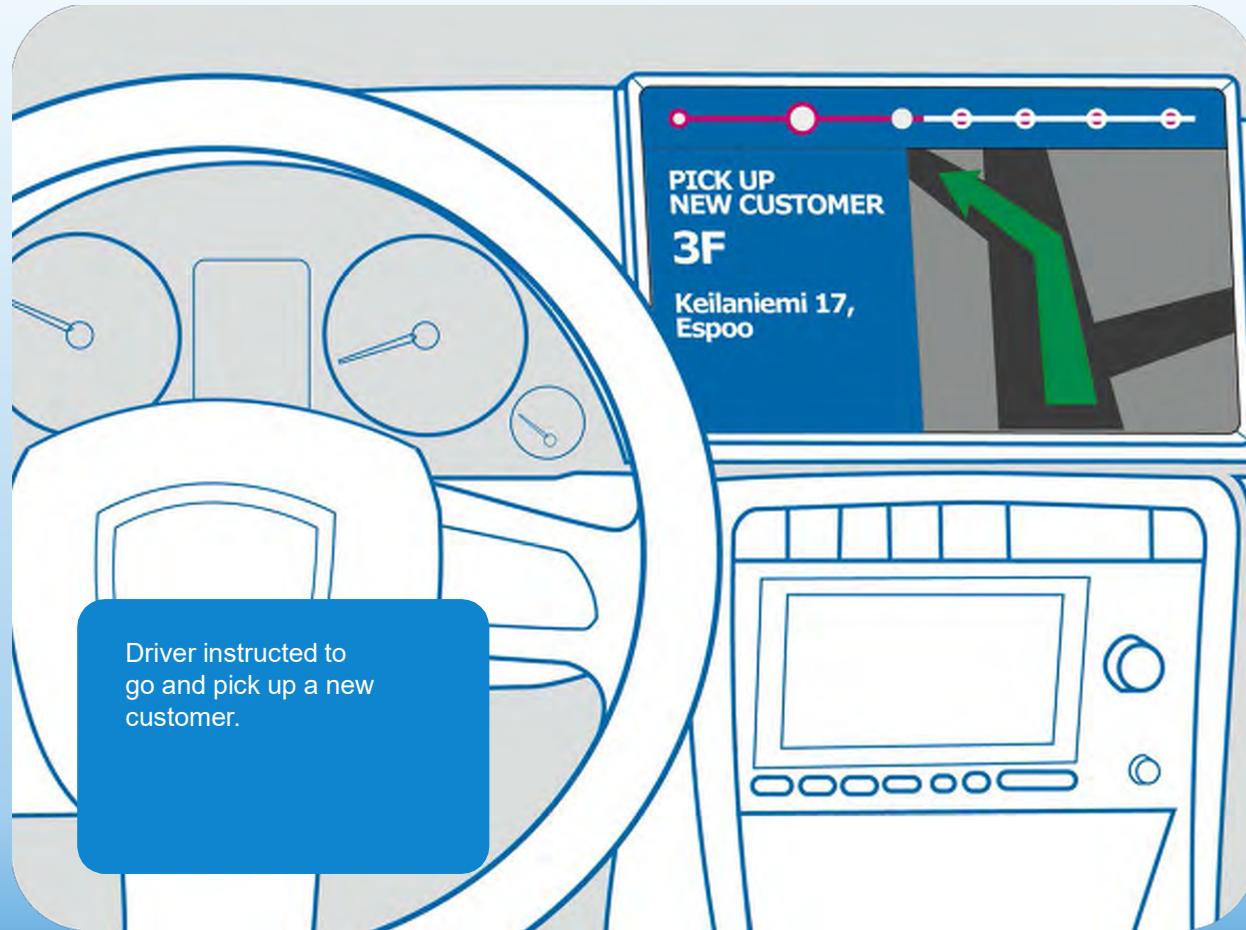
Detailed trip
information
opens up.

As Carles accepts
the proposed trip,
it will be paid
automatically.



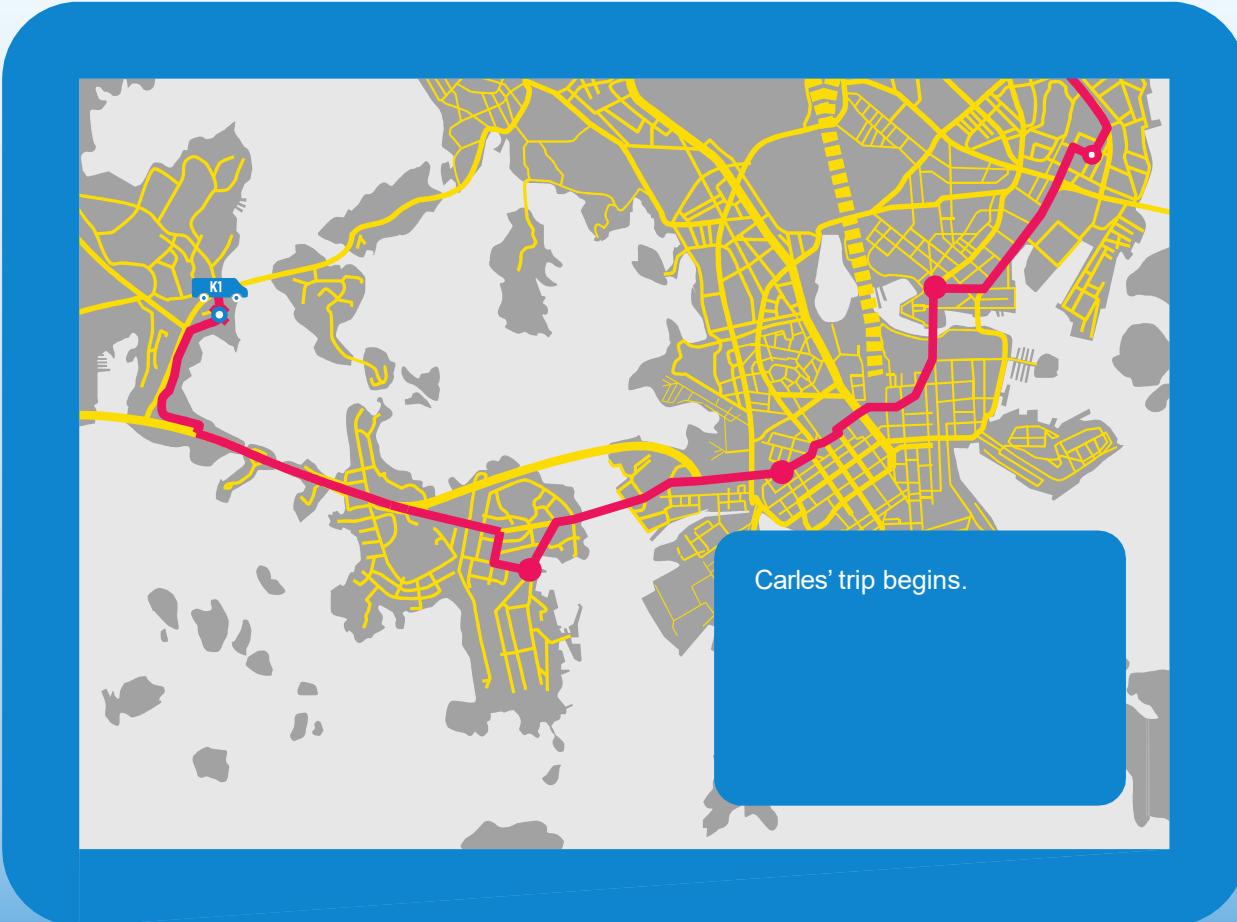


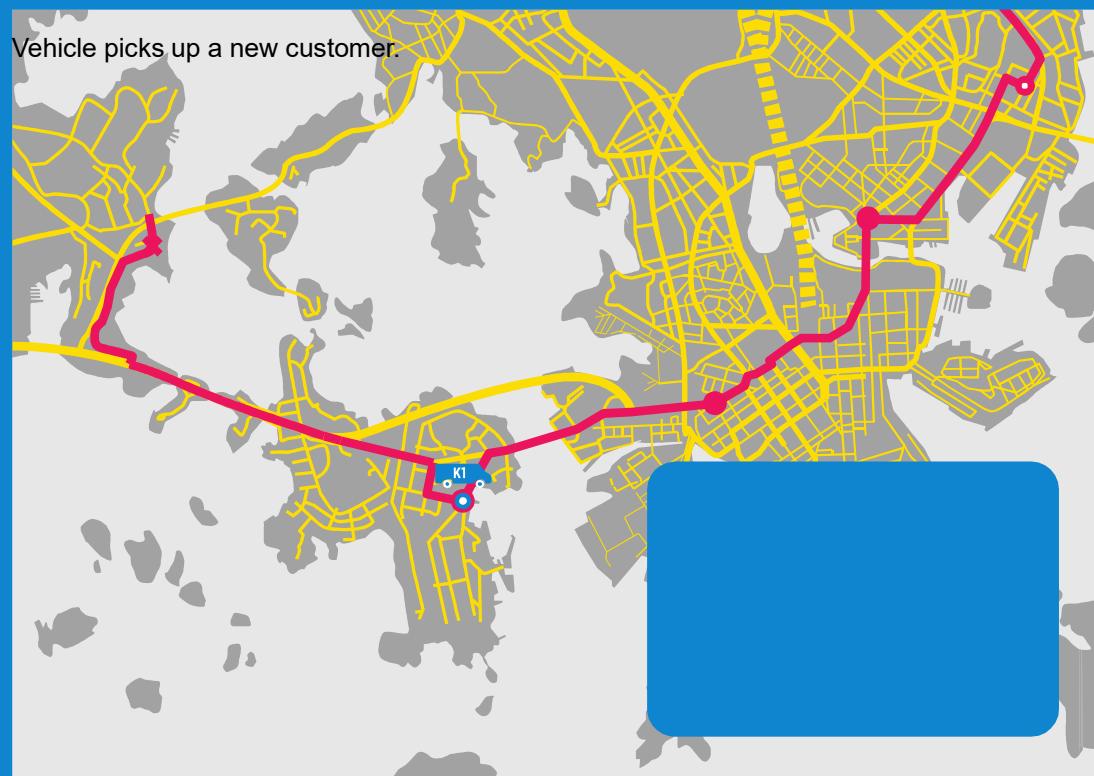


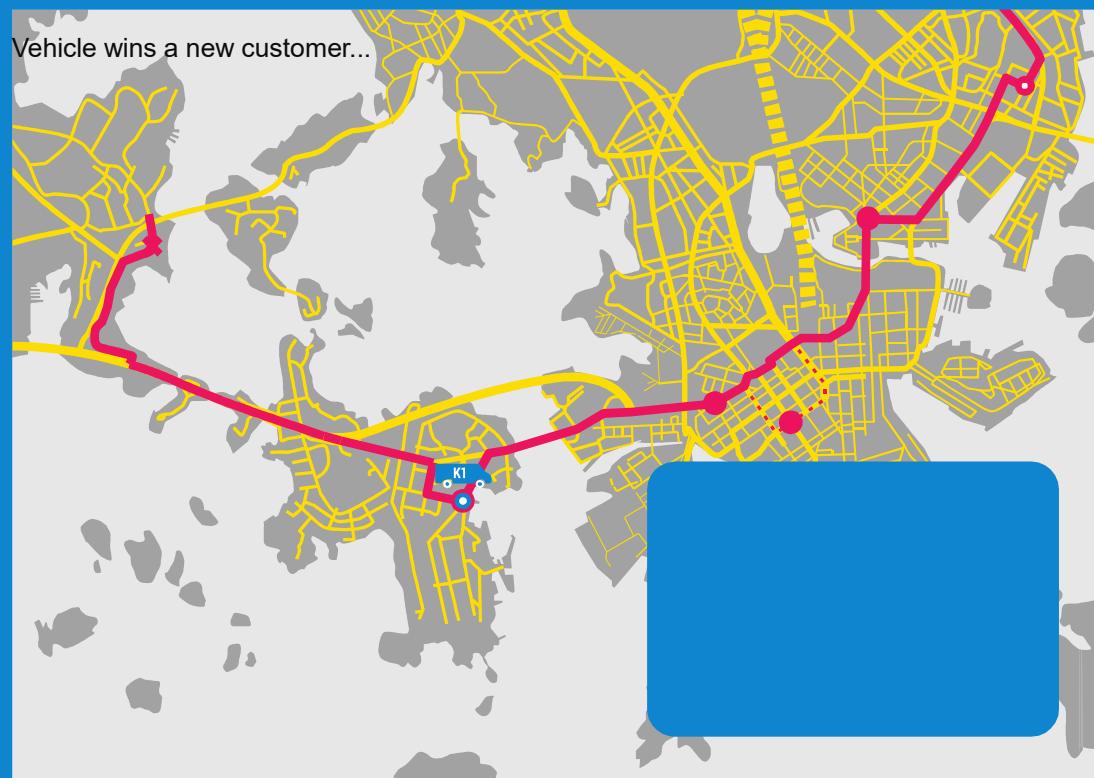


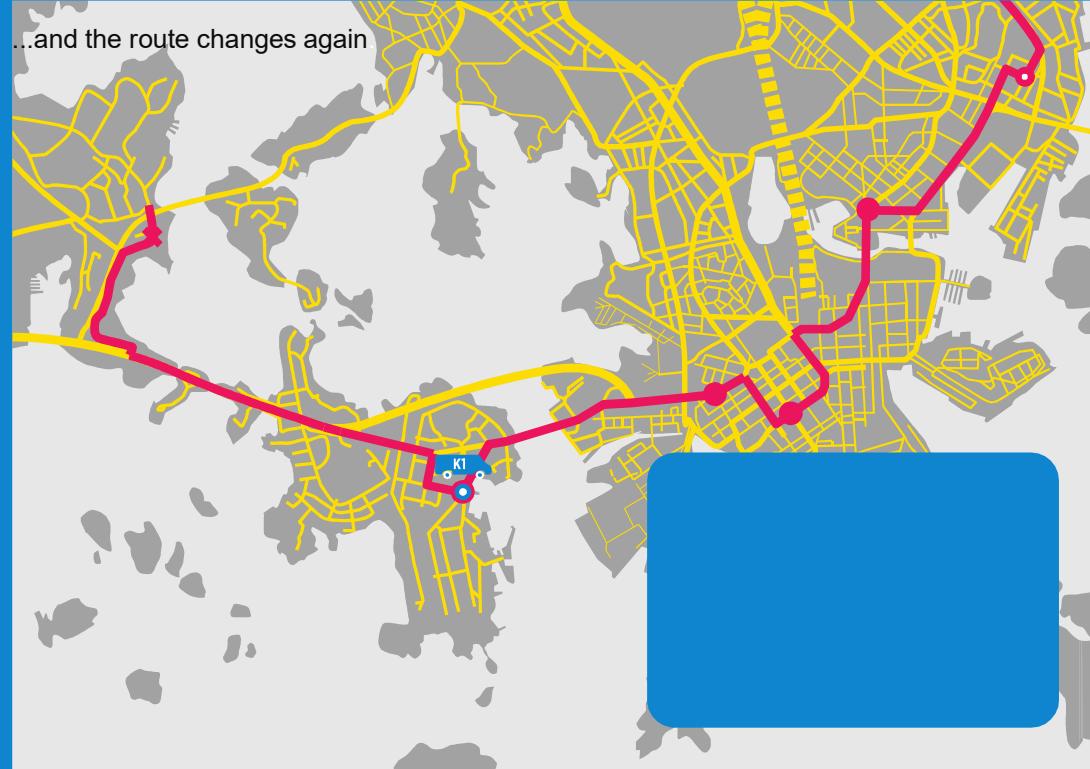


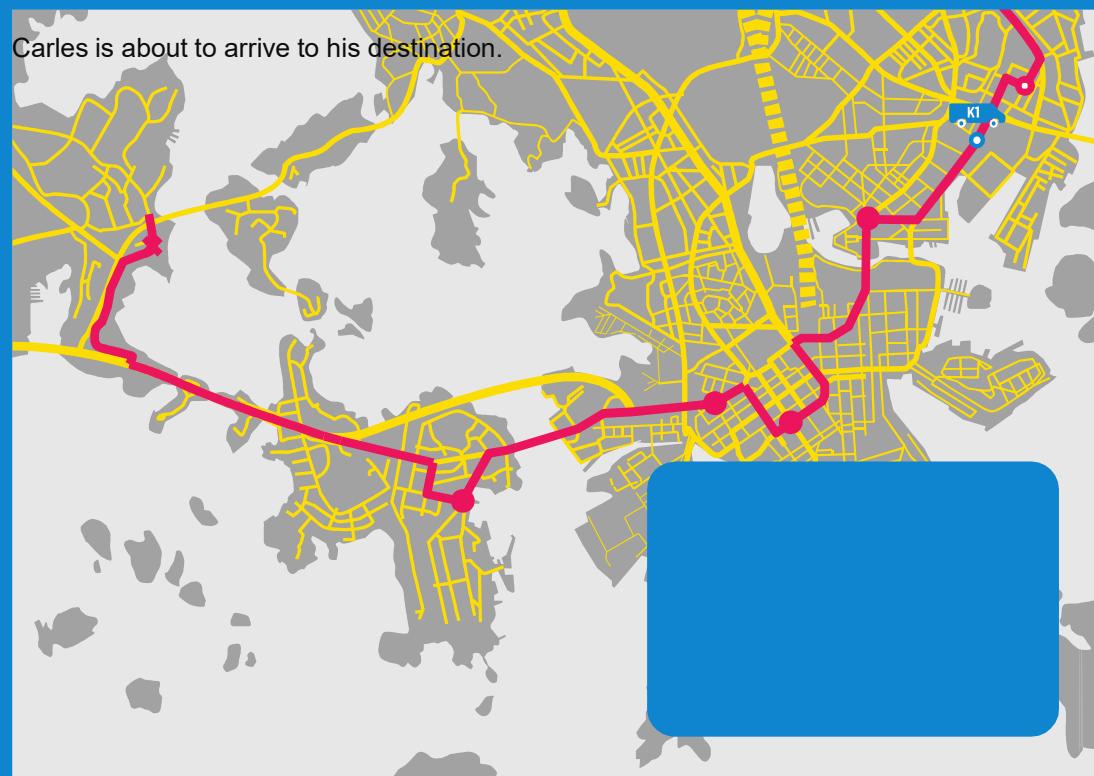


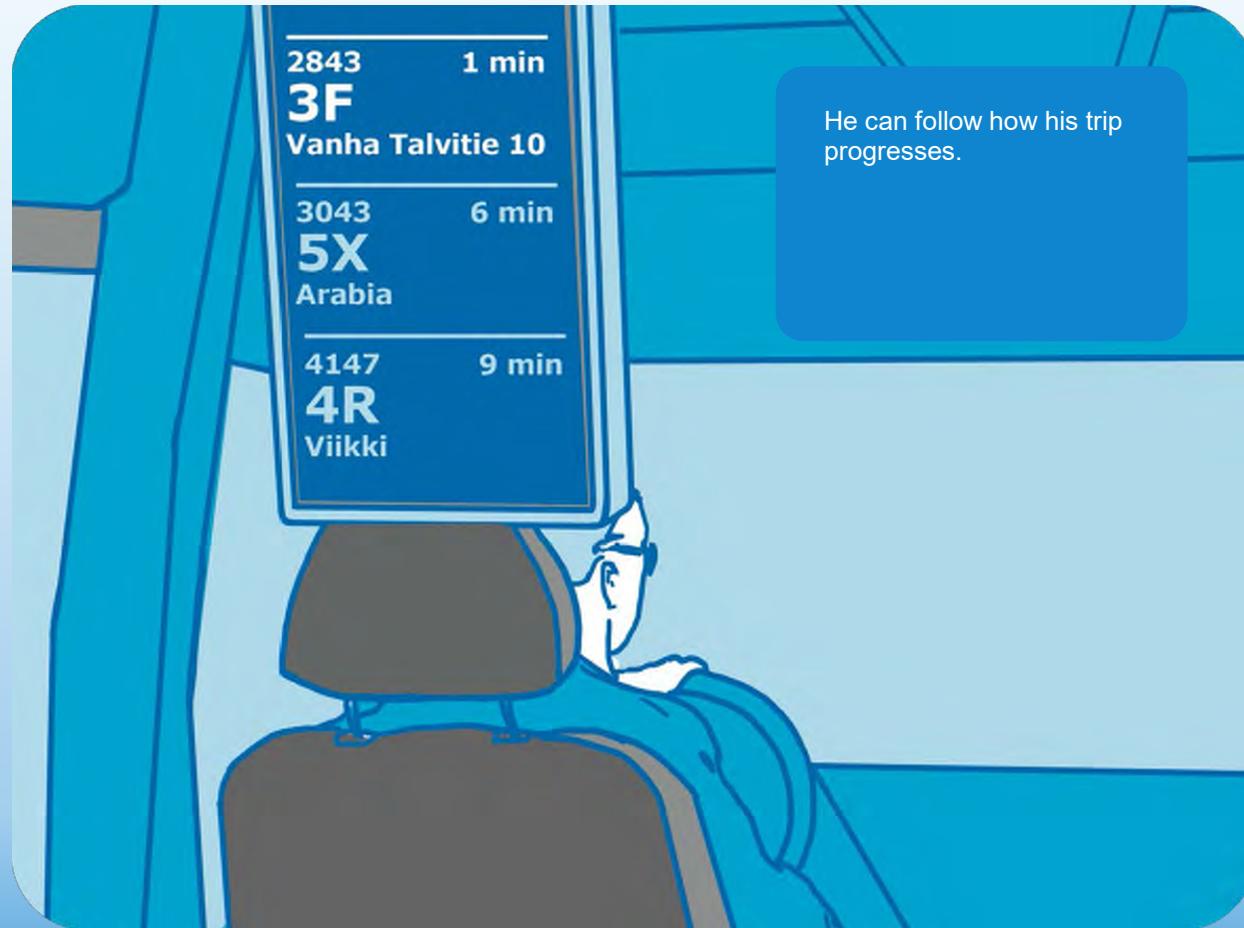


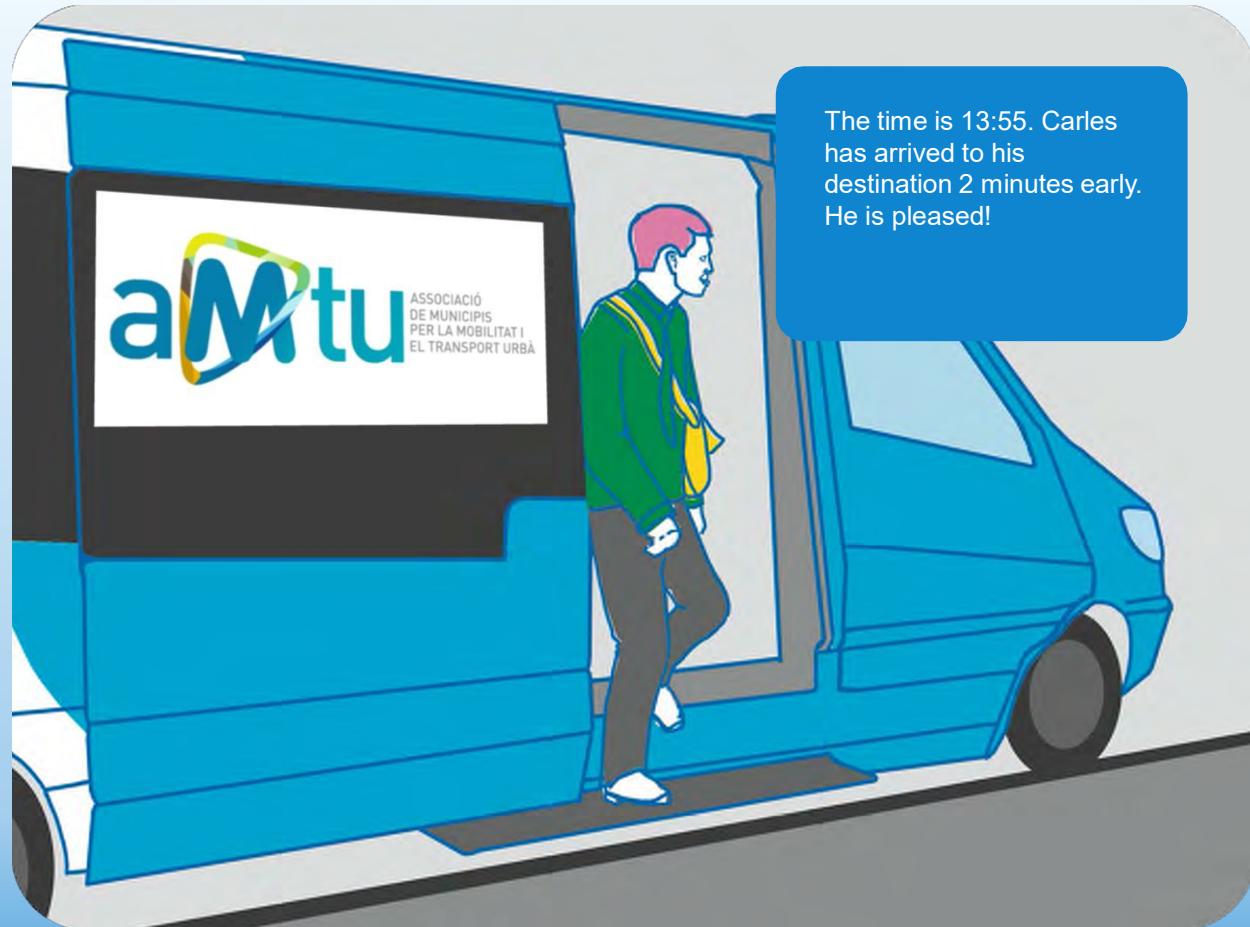


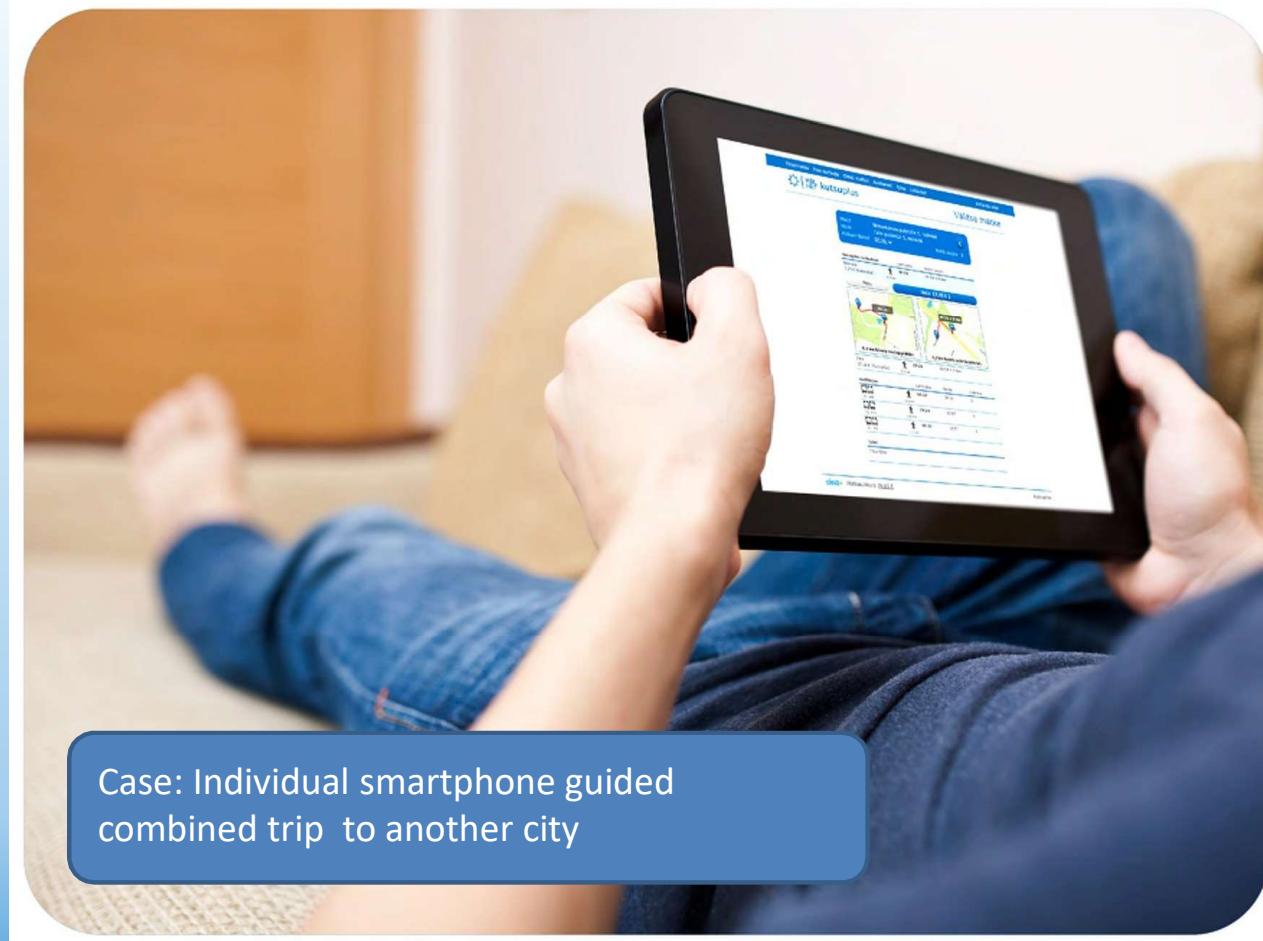




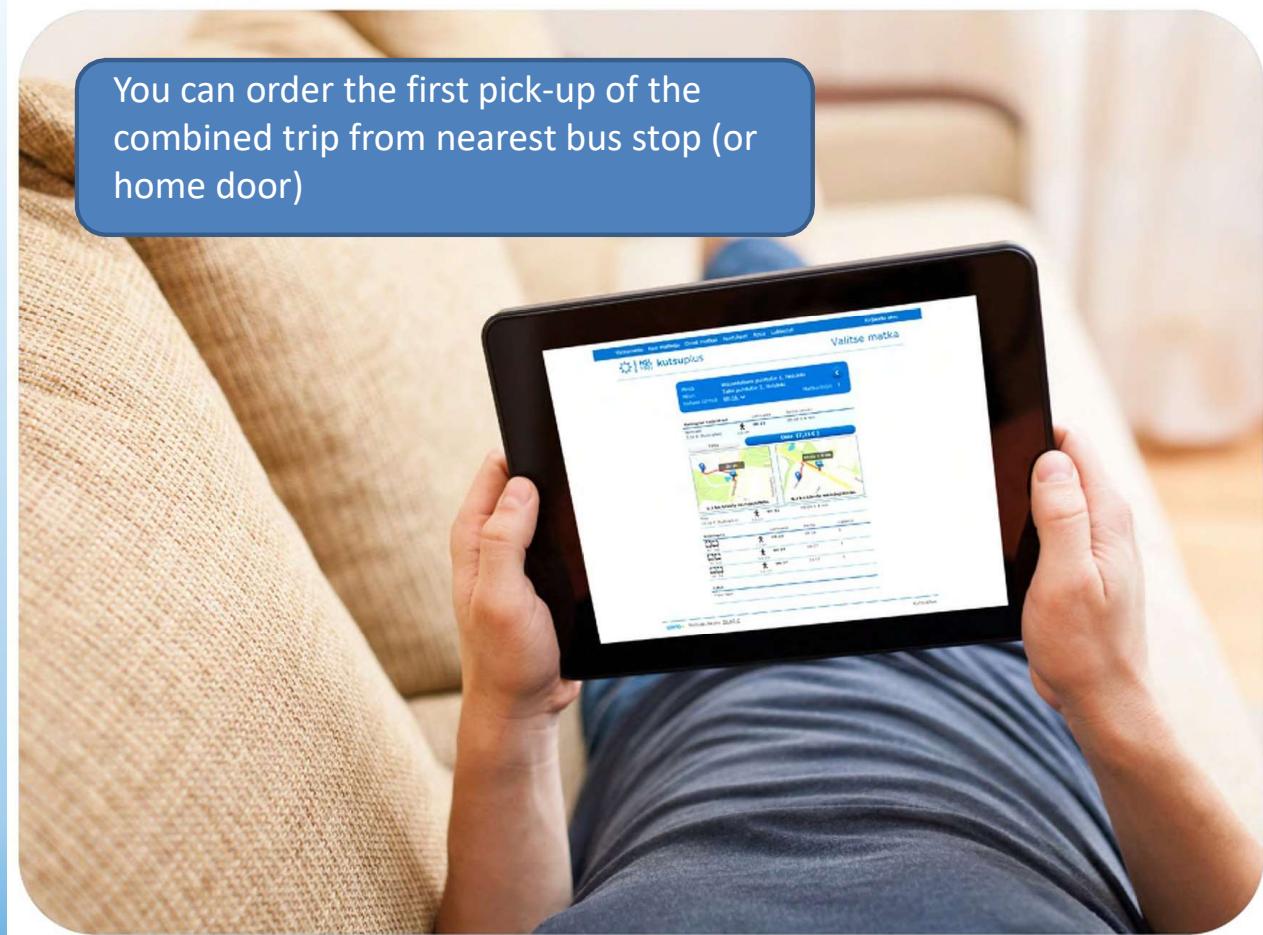






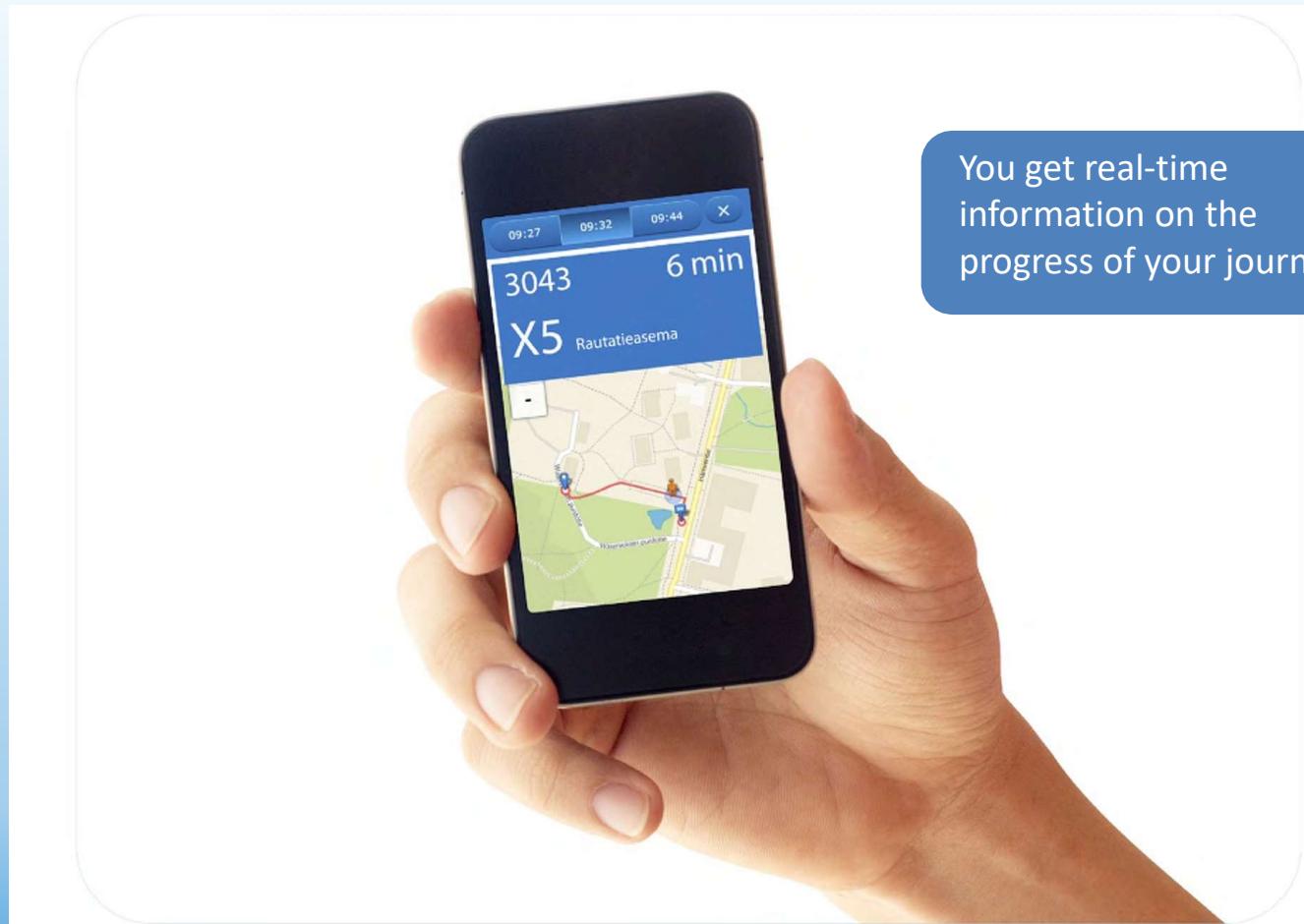


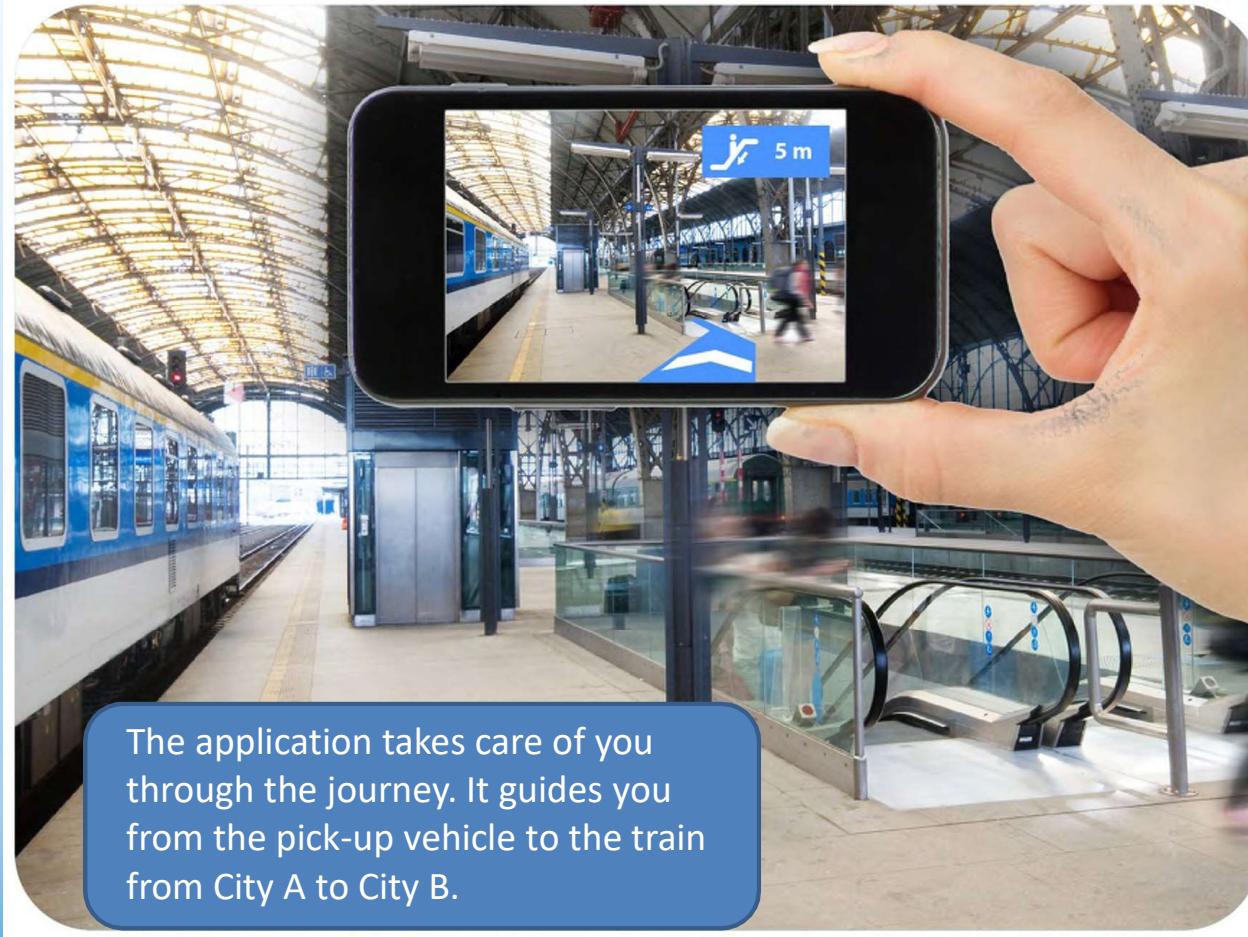
You can order the first pick-up of the combined trip from nearest bus stop (or home door)

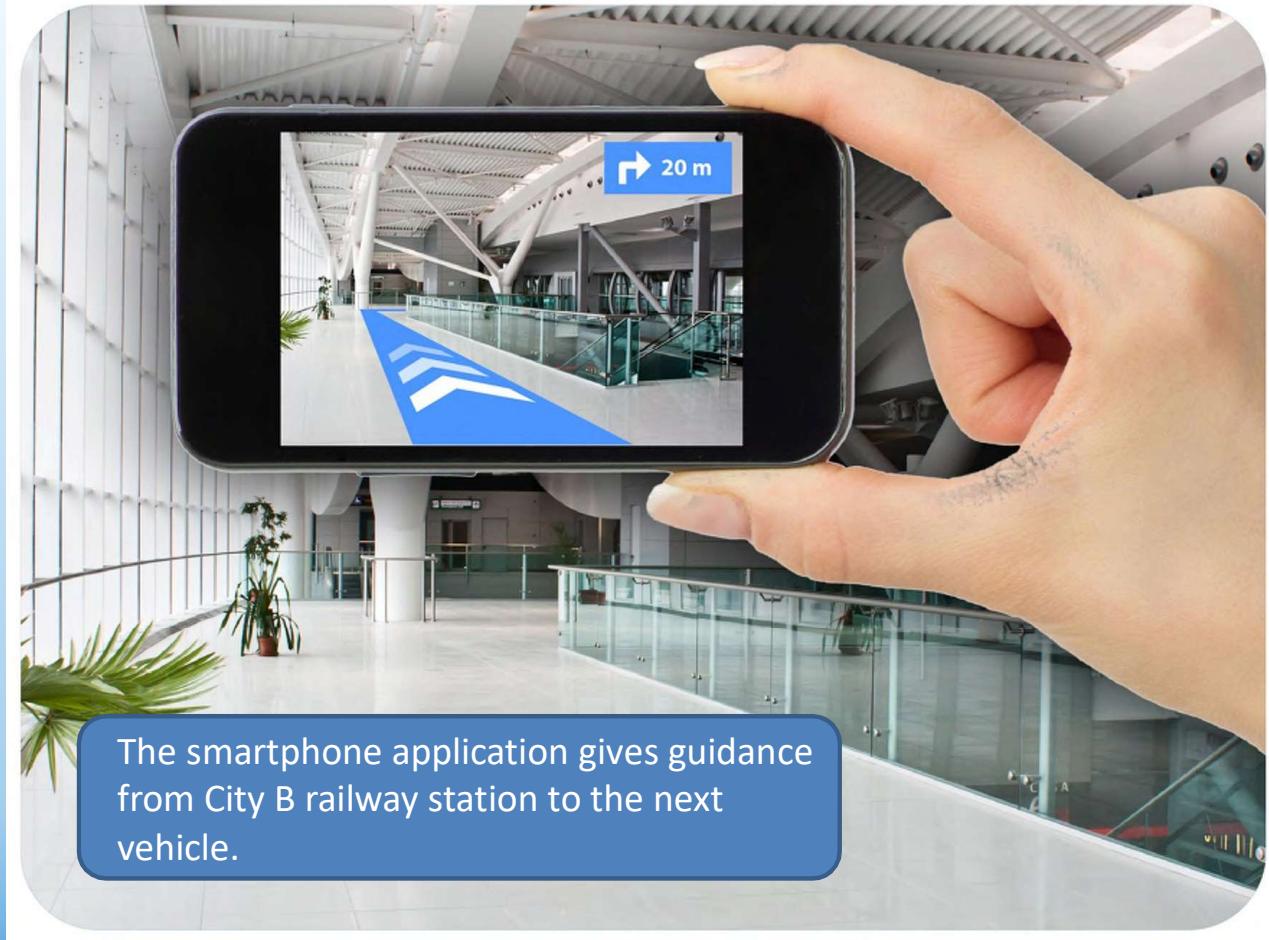




You get real-time information on the progress of your journey.





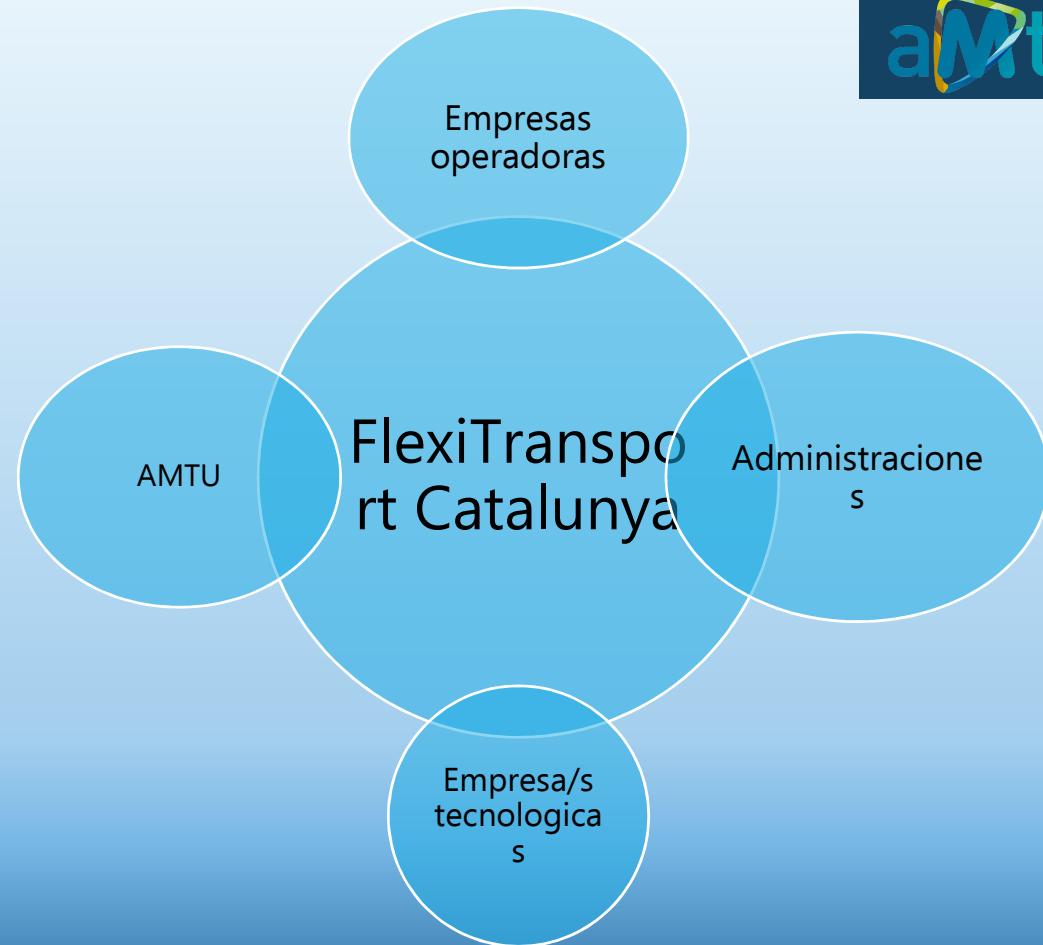


The smartphone application gives guidance from City B railway station to the next vehicle.



COMO LO ESTAMOS HACIENDO?

1. Único interlocutor con el usuario
2. Tarifa Integrada
3. Sistema compartido
4. CPP.
5. Big Data y tecnología





UCHAS GRACIAS



MOLTES GRÀCIES

Carles Labraña i de Miguel
Responsable de Estudis y Proyectos

carles@amtucat

carles.Labrana@upc.edu