

RDEX+ v2.0.0

Présentation du standard

Mai 2021

<https://rdex.fabmob.io/>



Plan

- 1 Présentation du standard v2.0.0
- 2 Cas d'usage n°1 : entre deux plateformes de covoiturage
- 3 Cas d'usage n°2 : entre un MaaS et des plateformes de covoiturage



Présentation du standard v2.0.0

- Raison d'être** → Rassemblement de l'offre de covoiturage
- Objectif technique** → Simplicité et facilité de mise en oeuvre
- Évolutivité** → Version v2.0.0 du standard : la gouvernance ouverte peut le faire évoluer.



Présentation du standard : ses fonctionnalités

Fonctionnalité	RDEX	ViaNavigo <i>IDF</i>	Pass'Mobilités <i>Grenoble</i>	RDEX+	Syntaxe RDEX+
Recherche de conducteurs	X	X	X	X	GET /journeys
Recherche de passagers	X		X	X	GET /journeys? carpoolerType=passenger
Recherche de trajets réguliers	X		X	X	GET /journeys? frequency=regular
Mise en relation par message	X			X	POST /messages
Réservation de covoiturage			X	X	POST /bookings
Preuves de covoiturage en interopérabilité*				X	Compatibilité avec journey_id du Registre de Preuves de Covoiturage

Preuves de covoiturage en interopérabilité*: possibilité expérimentée par le Registre de Preuves de Covoiturage uniquement en test à ce jour.

Cas d'usage n°1 : entre deux plateformes de covoiturage





Yassine

Recherche :
Toulon - Nice



Ridygo



Yassine

Recherche :
Toulon - Nice



Ridygo

Mobicoop



GET /journeys



Yassine

Recherche :
Toulon - Nice



Ridygo

Mobicoop



GET /journeys

Résultats de la recherche

Ridygo

Mobicoop

R1

M1

R2

M2

R3

M3



Yassine

Recherche :
Toulon - Nice

Ridygo

Mobicoop

GET /journeys

Résultats de la recherche

Ridygo

✗R1

✗R2

✗R3

Mobicoop

✗M1

✓M2

✗M3

Réservation de ✓M2 :
"Ca marcherait pour lundi ?"

POST /bookings

Notification de réservation ✓M2



Florence



Yassine

Recherche :
Toulon - Nice

Ridygo

Mobicoop

GET /journeys

Résultats de la recherche

Ridygo

✗R1

✗R2

✗R3

Mobicoop

✗M1

✓M2

✗M3

Réservation de ✓M2 :
"Ca marcherait pour lundi ?"

POST /bookings

Notification de réservation ✓M2

Notification acceptation ✓M2

PATCH /bookings

Acception sur ✓M2 :
"OK pour lundi !"



Florence



Yassine

Recherche :
Toulon - Nice

Ridygo

Mobicoop

GET /journeys



Florence

Résultats de la recherche

Ridygo

✗R1

✗R2

✗R3

Mobicoop

✗M1

✓M2

✗M3

Réservation de ✓M2 :
"Ca marcherait pour lundi ?"

POST /bookings

Notification de réservation ✓M2

Notification acceptation ✓M2

PATCH /bookings

Acceptation sur ✓M2 :
"OK pour lundi !"

Le lundi, Yassine prouve son
trajet par géolocalisation

Registre de
Preuves de
Covoiturage

Le lundi, Florence prouve son
trajet par géolocalisation



Yassine

Recherche :
Toulon - Nice

Ridygo

Mobicoop

GET /journeys



Florence

Résultats de la recherche

Ridygo

✗R1

✗R2

✗R3

Mobicoop

✗M1

✓M2

✗M3

Réservation de ✓M2 :
"Ca marcherait pour lundi ?"

POST /bookings

Notification de réservation ✓M2

Notification acceptation ✓M2

PATCH /bookings

Acceptation sur ✓M2 :
"OK pour lundi !"

Le lundi, Yassine prouve son
trajet par géolocalisation

Registre de
Preuves de
Covoiturage

Le lundi, Florence prouve son
trajet par géolocalisation

Réception incitatif de l'AOM

Réception incitatif de l'AOM

Cas d'usage n°2 : MaaS & plateformes de covoiturage





Isabelle

Recherche :
Toulon - Nice

MaaS

Rezo Pouce

Ridygo

...

GET /journeys



Isabelle

Recherche :
Toulon - Nice

MaaS

Rezo Pouce

Ridygo

...

GET /journeys

Résultats de la recherche

Transport en
commun

TC1

TC2

TC3

Rezo Pouce

RP1

RP2

RP3



Isabelle

Recherche :
Toulon - Nice

MaaS

Rezo Pouce

Ridygo

...

GET /journeys

Résultats de la recherche

Transport en
commun

✗TC1
✗TC2
✗TC3

Rezo Pouce

✗RP1
✓RP2
✗RP3

Réservation de ✓RP2 :
"Ca marcherait pour lundi ?"

POST /bookings

Notification de réservation ✓RP2



Armel



Isabelle

Recherche :
Toulon - Nice

MaaS

Rezo Pouce

Ridygo

...

GET /journeys

Résultats de la recherche

Transport en
commun

✗TC1
✗TC2
✗TC3

Rezo Pouce

✗RP1
✓RP2
✗RP3

Réservation de ✓RP2 :
"Ca marcherait pour lundi ?"

POST /bookings

Notification de réservation ✓RP2

Notification acceptation ✓RP2

PATCH /bookings

Acceptation sur ✓RP2 :
"OK pour lundi !"



Armel



Isabelle

Recherche :
Toulon - Nice

MaaS

Rezo Pouce

Ridygo

...

GET /journeys



Armel

Résultats de la recherche

Transport en
commun

✗TC1
✗TC2
✗TC3

Rezo Pouce

✗RP1
✓RP2
✗RP3

Réservation de ✓RP2 :
"Ca marcherait pour lundi ?"

POST /bookings

Notification de réservation ✓RP2

Notification acceptation ✓RP2

PATCH /bookings

Acceptation sur ✓RP2 :
"OK pour lundi !"

Preuve de
mise en relation

Preuve
géocalisée

Registre de
Preuves de
Covoiturage

Le lundi, Armel prouve son
trajet par géolocalisation



Isabelle

Recherche :
Toulon - Nice

MaaS

Rezo Pouce

Ridygo

...

GET /journeys



Armel

Résultats de la recherche

Transport en
commun

✗TC1
✗TC2
✗TC3

Rezo Pouce

✗RP1
✓RP2
✗RP3

Réservation de ✓RP2 :
"Ca marcherait pour lundi ?"

POST /bookings

Notification de réservation ✓RP2

Notification acceptation ✓RP2

PATCH /bookings

Acceptation sur ✓RP2 :
"OK pour lundi !"

Preuve de
mise en relation

Preuve
géocalisée

Registre de
Preuves de
Covoiturage

Le lundi, Armel prouve son
trajet par géolocalisation

Réception incitatif de l'AOM

Réception incitatif de l'AOM

Plus d'informations sur
<https://rdex.fabmob.io/>

