cucumber ltd

# Software ~~development~~ architecture
## - learning to walk again

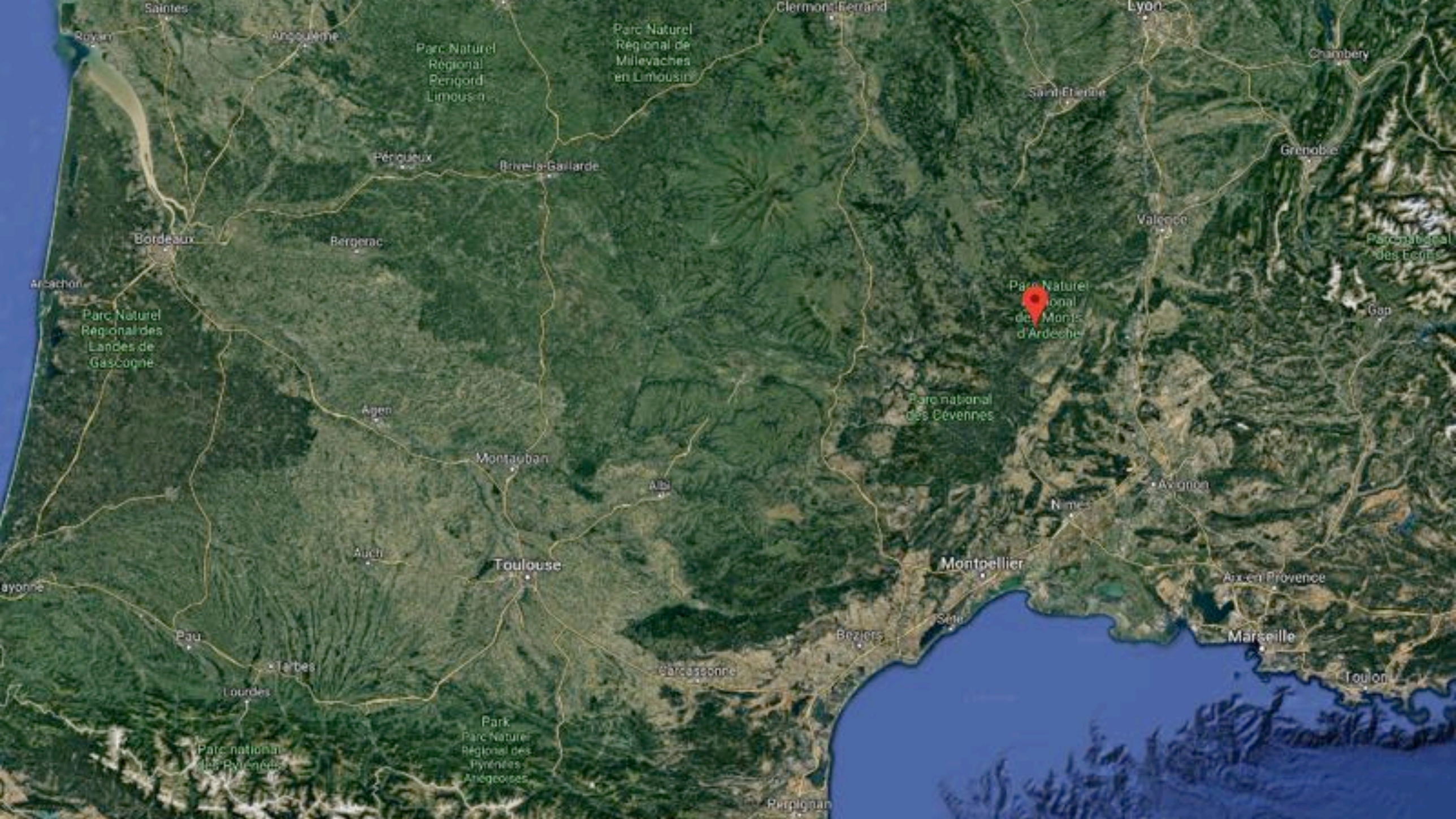
Seb Rose

@sebrose

http://cucumber.io

# Scope

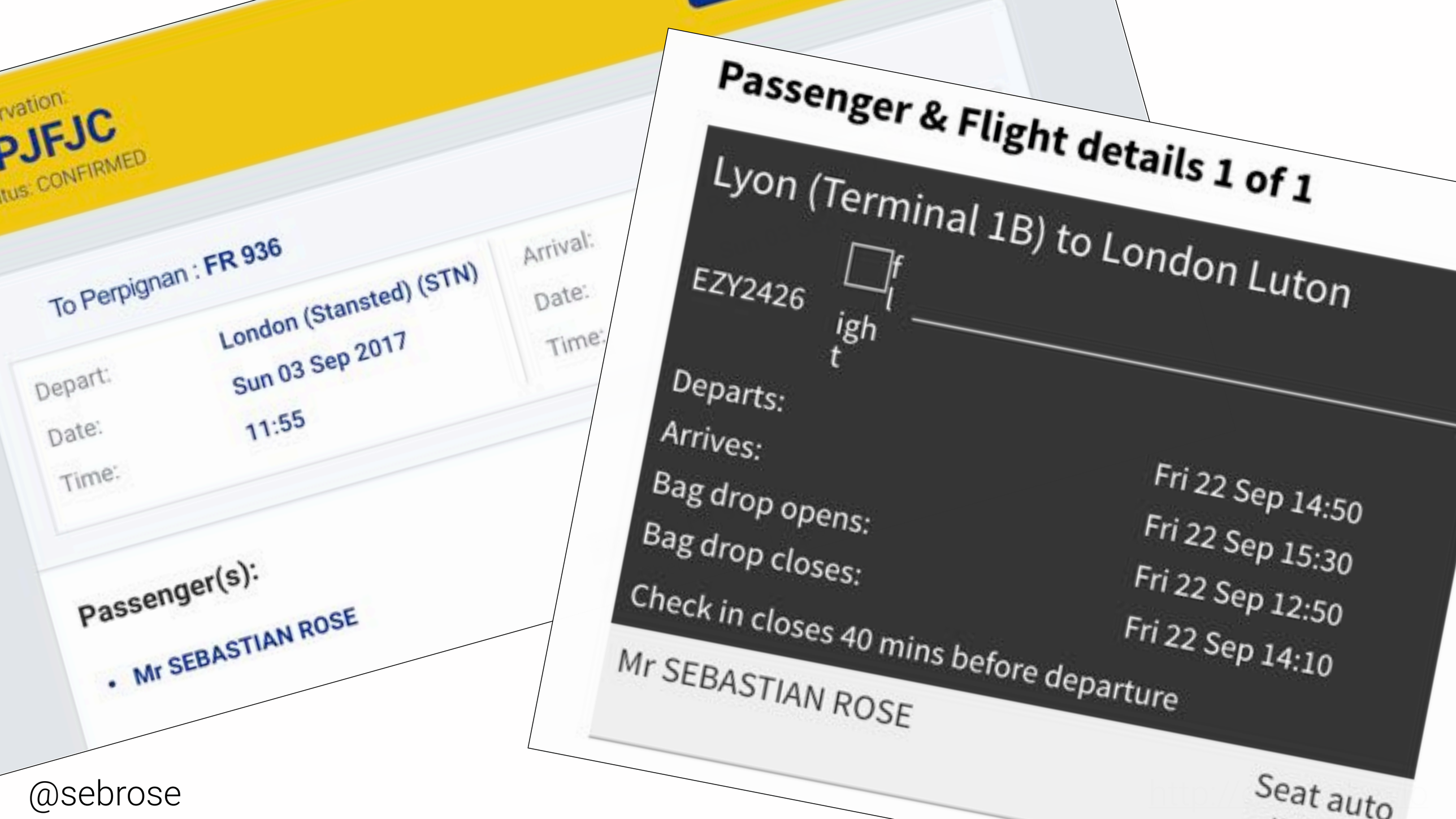
DÉCOUVERTE DE LA FRANCE
TOURISME ET DÉCOUVERTE
IGN
Itinéraires de grande randonnée en France
Itinéraires de grande randonnée en France
1 : 1 000 000 (1 cm = 10 km)
Tracé national des itinéraires de GR® et GRP®
Numérotation des itinéraires de randonnée
Limites des parcs naturels régionaux
Fiches d'information de la FFRandonnée
En partenariat avec la Fédération Française de la Randonnée Pédestre
www.ign.fr


Saintes
Royan
Angoulême
Parc Naturel Régional Périgord Limousin
Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin
Clermont-Ferrand
Lyon
Chambery
Saint-Etienne
Grenoble
Périgueux
Brive-la-Gaillarde
Bordeaux
Bergerac
Valence
Arcachon
Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne
Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche
Gap
Agen
Parc national des Cévennes
Montauban
Albi
Nîmes
Avignon
Auch
Toulouse
Montpellier
Bayonne
Sète
Pau
Béziers
Marseille
Tarbes
Carcassonne
Toulon
Lourdes
Parc national des Pyrénées
Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises
Perpignan

http://www.walkingaroundfrance.com/walks/languedoc-cevennes-ardeche.html

@sebrose

http://cucumber.io


rvation:
PJFJC
tus: CONFIRMED
To Perpignan : FR 936
Depart:
London (Stansted) (STN)
Date:
Sun 03 Sep 2017
Time:
11:55
Arrival:
Date:
Time:
Passenger(s):
• Mr SEBASTIAN ROSE
Passenger & Flight details 1 of 1
Lyon (Terminal 1B) to London Luton
EZY2426
Departs:
Arrives:
Fri 22 Sep 14:50
Bag drop opens:
Fri 22 Sep 15:30
Bag drop closes:
Fri 22 Sep 12:50
Check in closes 40 mins before departure
Fri 22 Sep 14:10
Mr SEBASTIAN ROSE
Seat auto

@sebrose

# Technology

Snugpak
Travelpak2

SEATOSUMMIT

SEATOSUMMIT

air stream

*Big Sky International*
*Wisp Super-Bivy Tent*

@sebrose

http://cucumber.io

# Practice

# cyber-dojo

the place teams practice programming

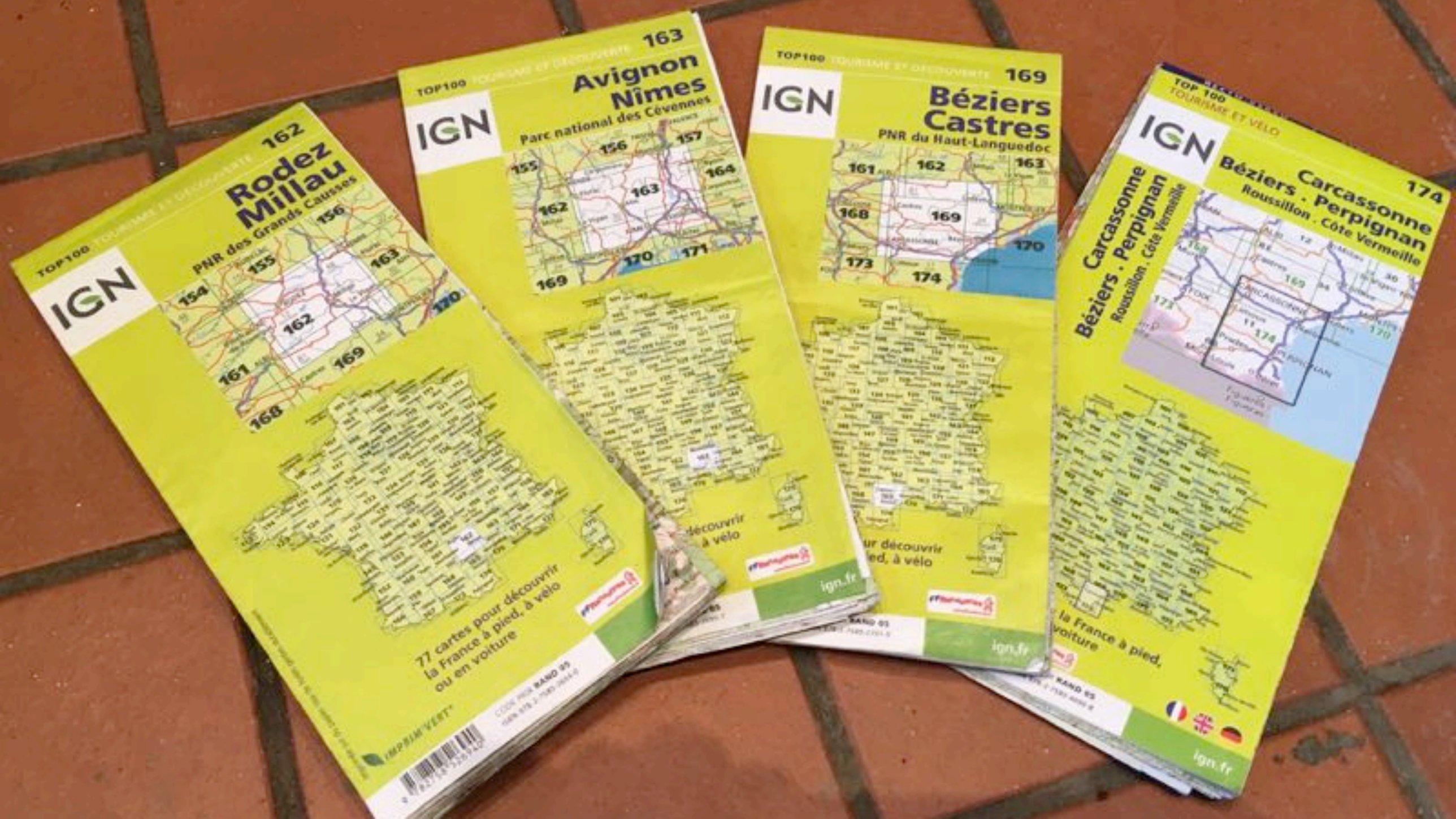
- setup a default practice
- setup a custom practice
- enter a practice
- review a practice

# frequently asked questions

## Why don't you add auto refactoring?

No. Listen.
Stop trying to go faster; start trying to go *slower*.
Don't think about finishing; think about *improving*.
Think about *practising* as a *team*.
That's what cyber-dojo is built for.

# Documentation


TOP100
IGN
162
Rodez
Millau
PNR des Grands Causses
77 cartes pour découvrir
la France à pied, à vélo
ou en voiture
163
Avignon
Nîmes
Parc national des Cévennes
169
Béziers
Castres
PNR du Haut-Languedoc
174
Carcassonne
Béziers . Perpignan
Roussillon . Côte Vermeille
TOP 100
TOURISME ET VÉLO
ign.fr

Straight ahead on GR

Turn right on GR

Go back to GR

GR 34

Valgorge
Beaumont

VALGORGE

TBD

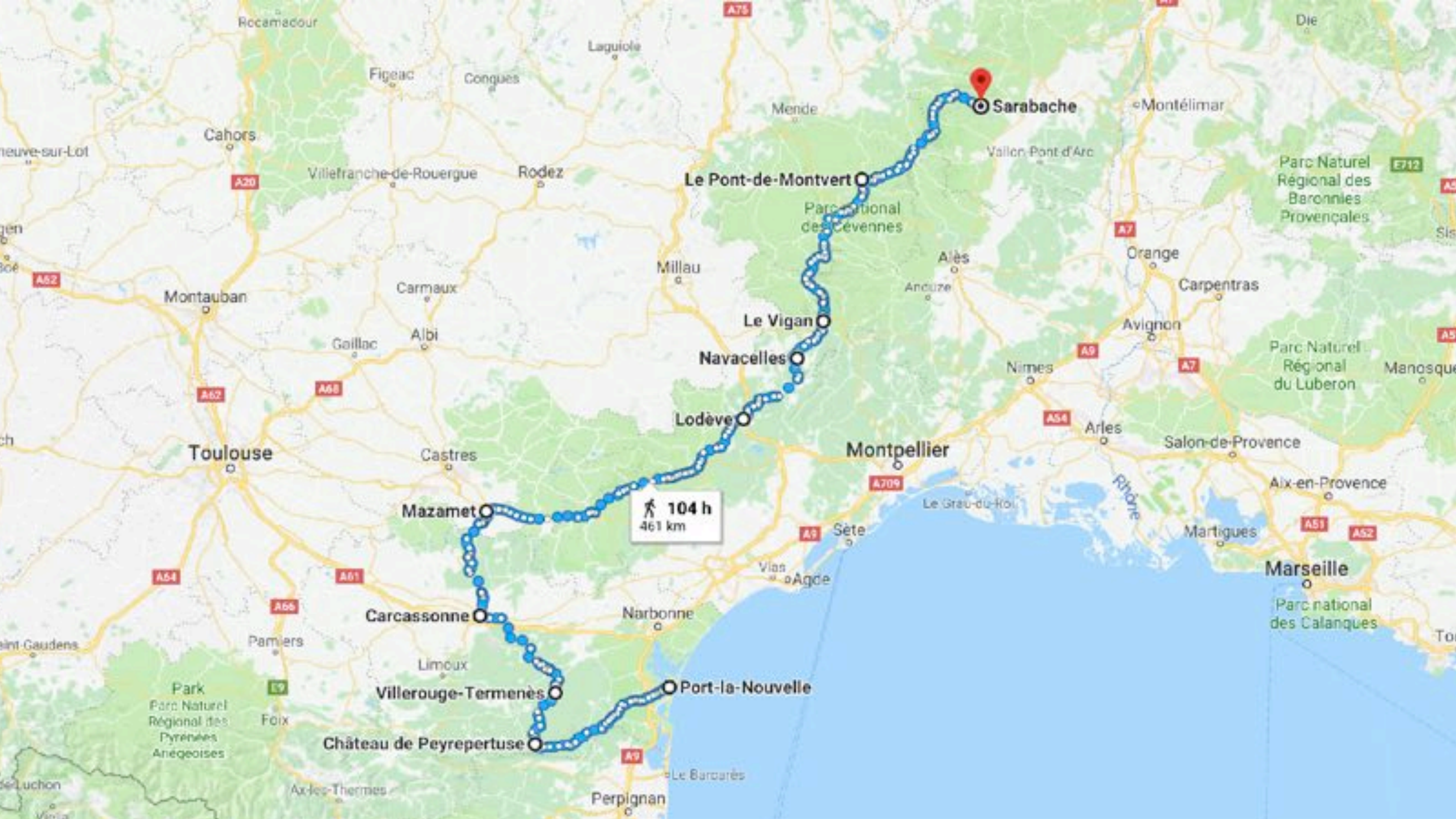
# Planning

http://www.walkingaroundfrance.com/walks/languedoc-cevennes-ardeche.html

@sebrose

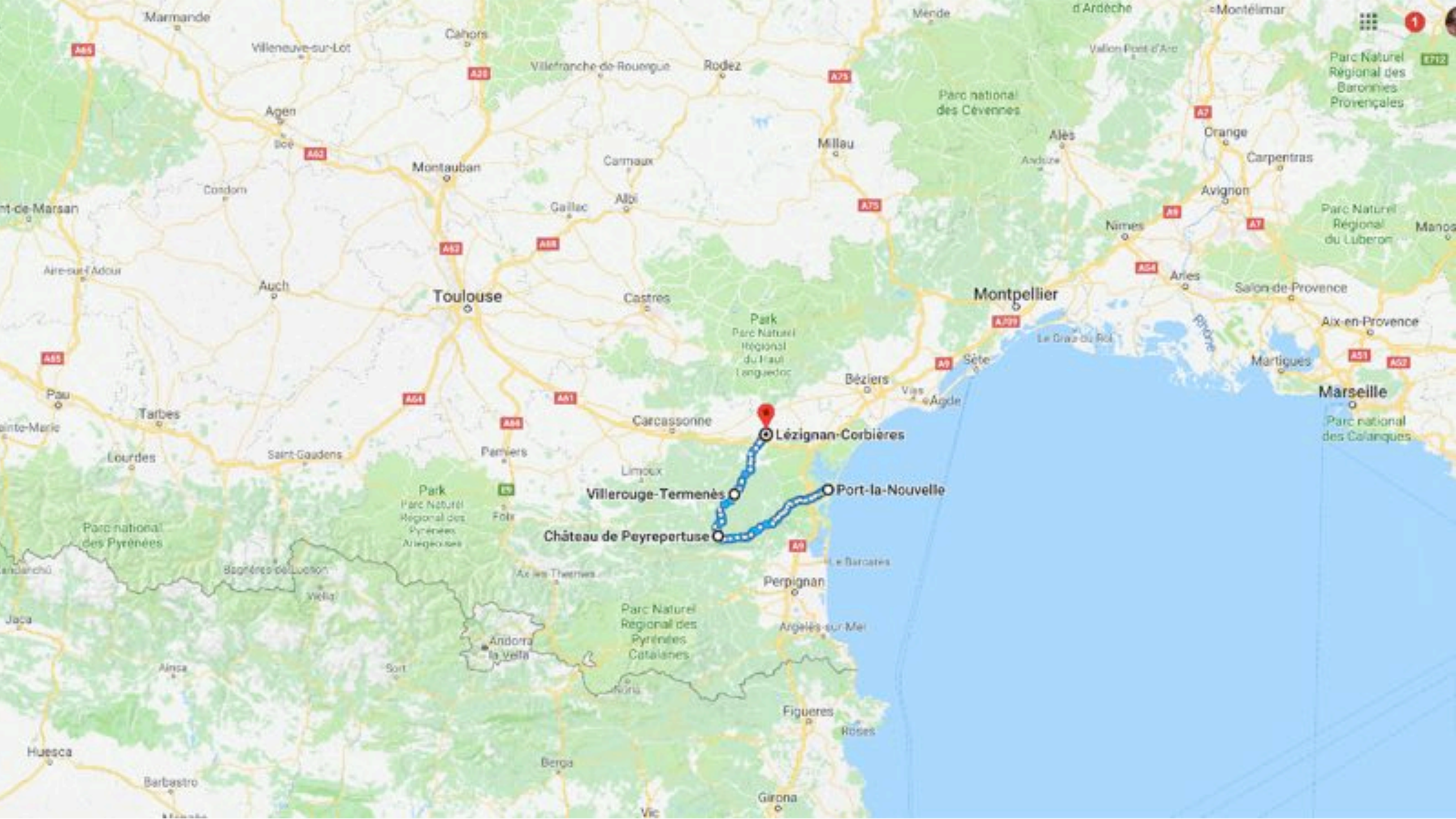
http://cucumber.io

Château de
Peyrepertuse
Sentier Cathare
(GR367)

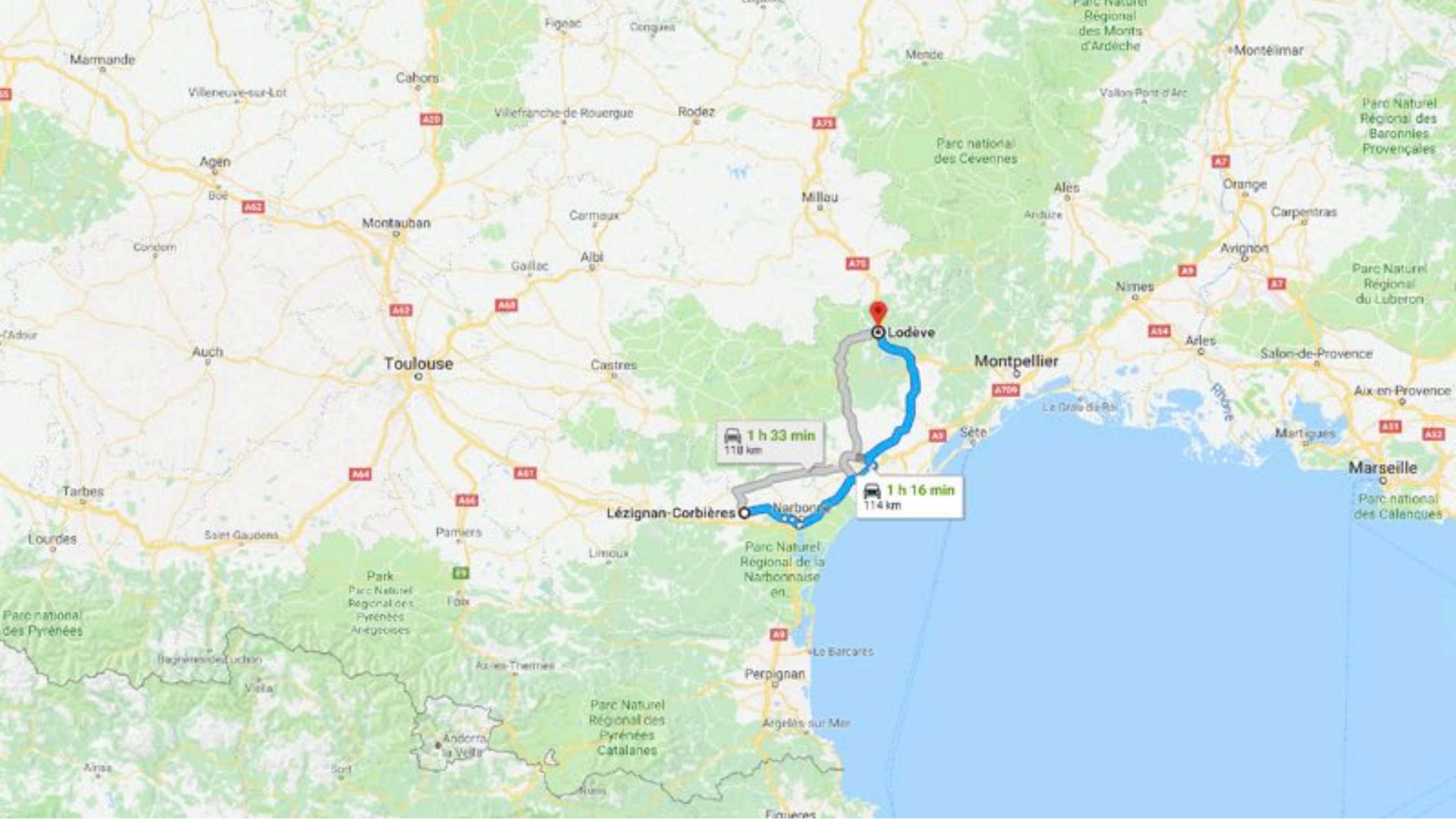


Sarabache
Le Pont-de-Montvert
Parc national des Cévennes
Le Vigan
Navacelles
Lodève
Montpellier
Mazamet
104 h
461 km
Carcassonne
Villerouge-Termenès
Port-la-Nouvelle
Château de Peyrepertuse
Toulouse
Montauban
Cahors
Rodez
Millau
Alès
Nîmes
Arles
Avignon
Orange
Carpentras
Salon-de-Provence
Aix-en-Provence
Martigues
Marseille
Parc national des Calanques
Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales
Parc Naturel Régional du Luberon
Sète
Agde
Narbonne
Perpignan
Le Barcarès
Castres
Albi
Carmaux
Gaillac
Villefranche-de-Rouergue
Figeac
Cahors
Rocamadour
Laguiole
Mende
Montélimar
Vallon-Pont-d'Arc
Anduze
Le Grau-du-Roi
Vias
Pamiers
Limoux
Foix
Ax-les-Thermes
Park
Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises
Rhône

# Development


Lézignan-Corbières
Villerouge-Termenès
Port-la-Nouvelle
Château de Peyrepertuse
Marmande
Villeneuve-sur-Lot
Cahors
Villefranche-de-Rouergue
Rodez
Mende
Montélimar
Agen
Montauban
Carmaux
Millau
Alès
Orange
Carpentras
Avignon
Nimes
Arles
Salon-de-Provence
Aix-en-Provence
Marseille
Martigues
Montpellier
Sète
Béziers
Agde
Toulouse
Castres
Auch
Condom
Gaillac
Albi
Carcassonne
Limoux
Pamiers
Foix
Pau
Tarbes
Lourdes
Saint-Gaudens
Perpignan
Argelès-sur-Mer
Figueres
Roses
Girona
Vic
Berga
Andorra la Vella
Huesca
Barbastro
Jaca
Ainsa
Sort
Parc national des Cévennes
Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales
Parc Naturel Régional du Luberon
Parc national des Calanques
Parc Naturel Régional du Haut Languedoc
Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises
Parc national des Pyrénées
Parc Naturel Régional des Pyrénées Catalanes
Rhône
Le Grau du Roi
Le Barcarès
Ax-les-Thermes
Bagnères-de-Luchon
Vielha
Aire-sur-l'Adour
Saint-Jean-de-Marsan
Vallon Pont d'Arc
Andusze
Vias
Nuria
A65
A20
A75
A7
A9
A54
A51
A52
A61
A64
A66
A62
A68
A85
A29
E9
E712

# Replan

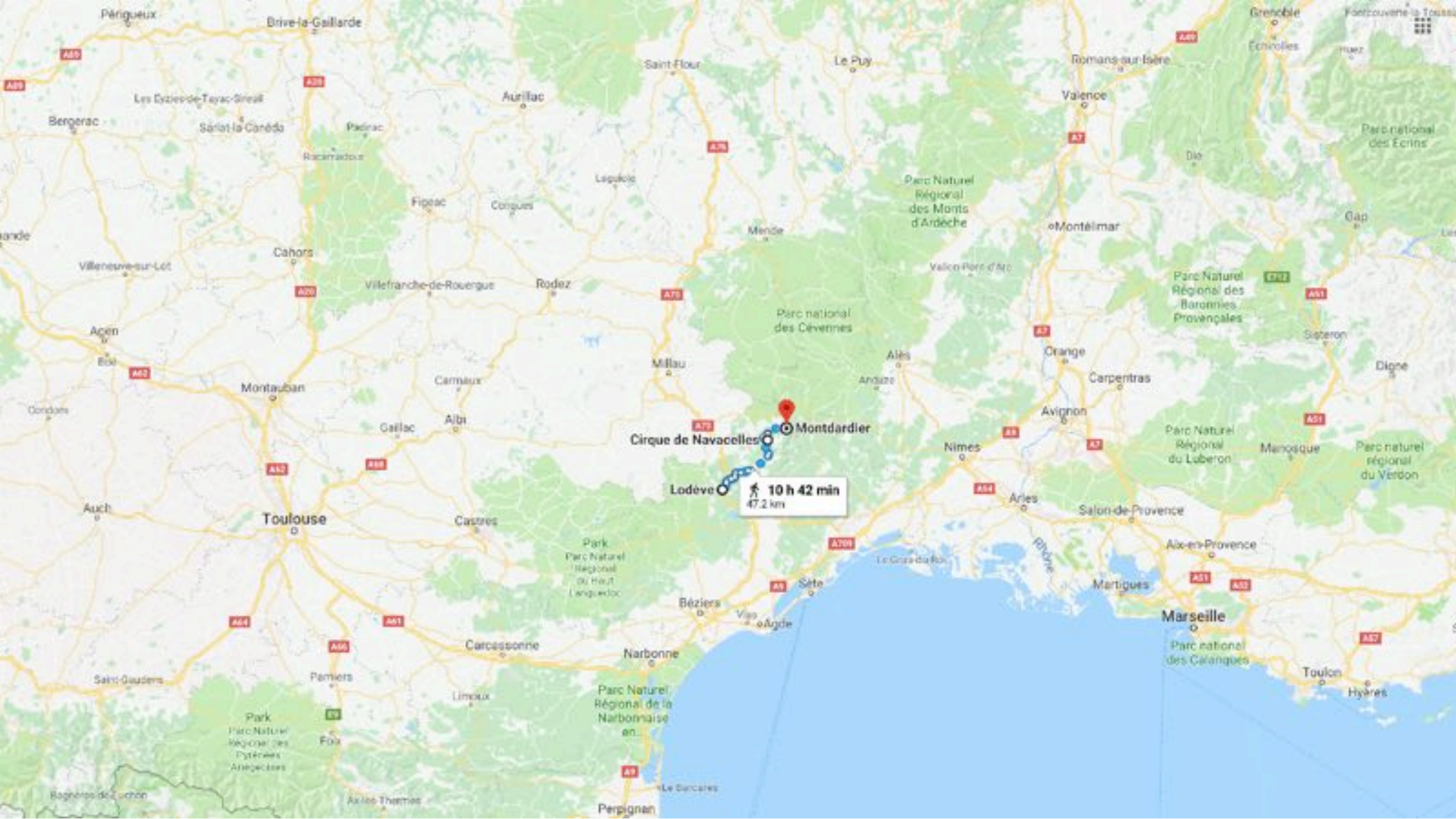


Marmande
Villeneuve-sur-Lot
Cahors
Figeac
Congues
Villefranche-de-Rouergue
Rodez
Mende
Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche
Montélimar
Vallon-Pont-d'Arc
Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales
Parc national des Cévennes
Agen
Boé
Montauban
Carmaux
Millau
Alès
Anduze
Orange
Carpentras
Avignon
Condom
Gaillac
Albi
Nîmes
Parc Naturel Régional du Luberon
Lodève
Arles
Salon-de-Provence
Auch
Toulouse
Castres
Montpellier
Aix-en-Provence
Le Grau-du-Roi
Rhône
Sète
Martigues
Marseille
1 h 33 min
118 km
1 h 16 min
114 km
Tarbes
Lézignan-Corbières
Narbonne
Parc national des Calanques
Lourdes
Saint-Gaudens
Pamiers
Limoux
Parc Naturel Régional de la Narbonnaise en...
Park
Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises
Foix
Parc national des Pyrénées
Le Barcarès
Bagnères-de-Luchon
Ax-les-Thermes
Perpignan
Vielha
Parc Naturel Régional des Pyrénées Catalanes
Argelès-sur-Mer
Andorra la Vella
Ainsa
Sort
Nuris
Figueres

# Technical challenges

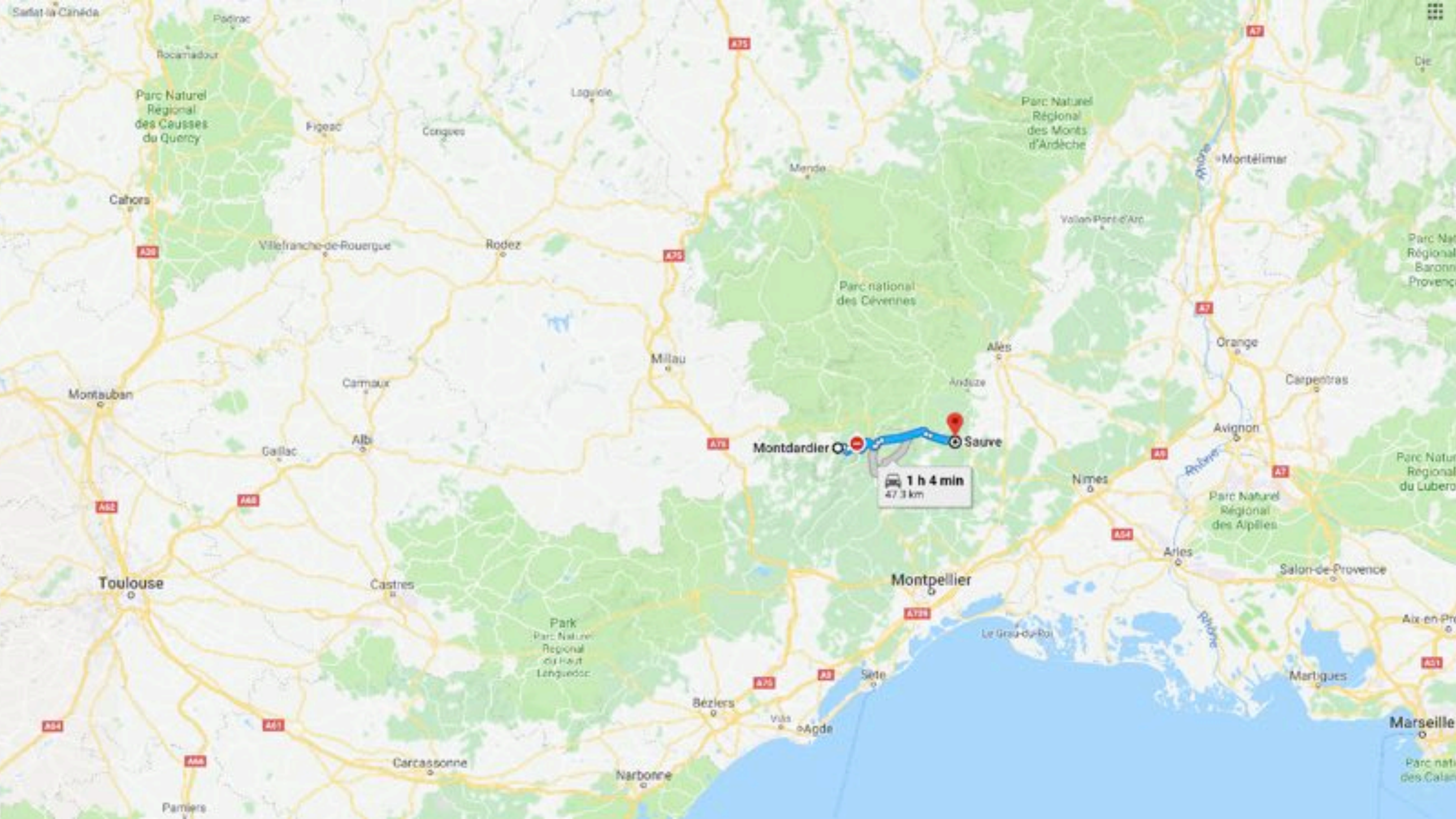
OPINEL

# Declivities, diversions, and defects

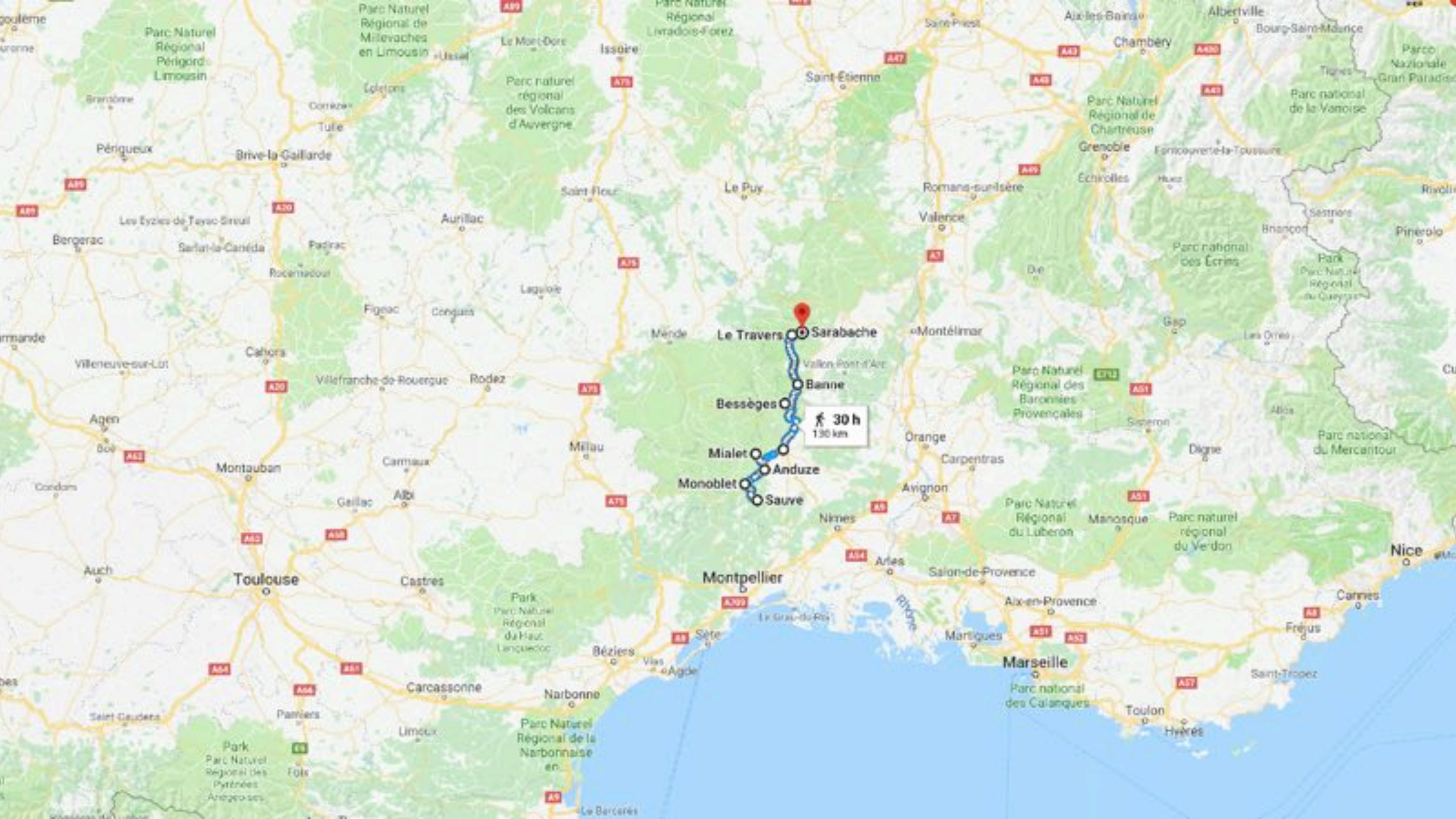

Montdardier
Cirque de Navacelles
Lodève
10 h 42 min
47.2 km
Périgueux
Brive-la-Gaillarde
Bergerac
Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil
Sarlat-la-Canéda
Rocamadour
Aurillac
Saint-Flour
Le Puy
Valence
Romans-sur-Isère
Grenoble
Échirolles
Parc national des Écrins
Gap
Die
Montélimar
Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche
Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales
Sisteron
Digne
Cahors
Villeneuve-sur-Lot
Villefranche-de-Rouergue
Rodez
Mende
Parc national des Cévennes
Millau
Alès
Orange
Carpentras
Avignon
Nîmes
Arles
Salon-de-Provence
Aix-en-Provence
Martigues
Marseille
Parc national des Calanques
Toulon
Hyères
Manosque
Parc naturel régional du Verdon
Parc Naturel Régional du Luberon
Agen
Montauban
Carmaux
Albi
Gaillac
Auch
Toulouse
Castres
Carcassonne
Narbonne
Béziers
Sète
Agde
Pamiers
Foix
Limoux
Parc Naturel Régional de la Narbonnaise en...
Park Parc Naturel Régional du Haut Languedoc
Park Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises
Saint-Gaudens
Bagnères-de-Luchon
Ax-les-Thermes
Perpignan
Le Barcarès
Condom
Lectoure
Fleurance
Ribérac
Saint-Flour
Le Puy
Aurillac
Millau
Rodez
Mende
Alès
Nîmes
Arles
Avignon
Orange
Carpentras
Sisteron
Digne
Gap
Die
Valence
Romans-sur-Isère
Grenoble
Échirolles
Montélimar
Parc national des Écrins
Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche
Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales
Parc Naturel Régional du Luberon
Manosque
Parc naturel régional du Verdon
Salon-de-Provence
Aix-en-Provence
Martigues
Marseille
Parc national des Calanques
Toulon
Hyères
Sète
Agde
Béziers
Narbonne
Carcassonne
Castres
Toulouse
Auch
Agen
Montauban
Carmaux
Albi
Gaillac
Cahors
Villefranche-de-Rouergue
Villeneuve-sur-Lot
Périgueux
Brive-la-Gaillarde
Bergerac
Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil
Sarlat-la-Canéda
Rocamadour
Pamiers
Foix
Limoux
Parc Naturel Régional de la Narbonnaise en...
Park Parc Naturel Régional du Haut Languedoc
Park Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises
Saint-Gaudens
Bagnères-de-Luchon
Ax-les-Thermes
Perpignan
Le Barcarès
Condom
Lectoure
Fleurance
Ribérac
A75
A20
A62
A61
A64
A66
A9
A7
A51
A52
A57
A709
A68

Randonneurs suivant
le GR7 Chemin de
Saint-Guilhem-le-Désert :
Passages sportifs et délicats (forte pente, pierriers)
non praticable en VTT et à cheval, variante possible
par la route pour rejoindre les belvédères
de Blandas (Prudence!)
Hiker following GR7 Chemin de
Saint-Guilhem-le-Désert:
Sports and delicate passages (strong slope, fallen rocks)
impracticable to mountain-bikers and horse riders,
possible variant by the road to join
Blandas lookout points (Caution!)

# Replan

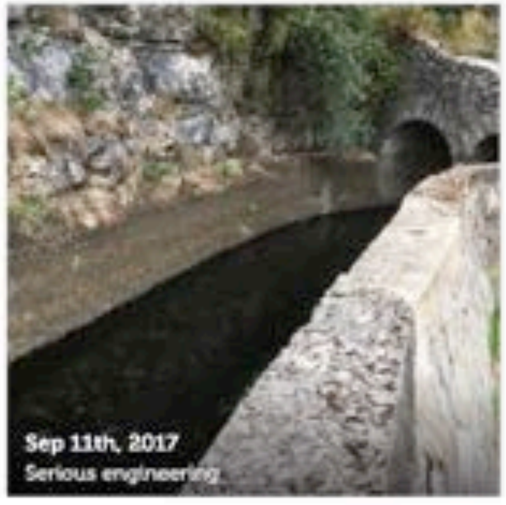

Montdardier
Sauve
1 h 4 min
47.3 km
Toulouse
Montauban
Cahors
Rodez
Millau
Alès
Nîmes
Montpellier
Orange
Avignon
Carpentras
Arles
Salon-de-Provence
Martigues
Marseille
Sète
Béziers
Agde
Carcassonne
Narbonne
Castres
Albi
Gaillac
Carmaux
Villefranche-de-Rouergue
Figeac
Rocamadour
Parc Naturel Régional des Causses du Quercy
Parc national des Cévennes
Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche
Parc Naturel Régional des Alpilles
Montélimar
Le Grau-du-Roi
Rhône

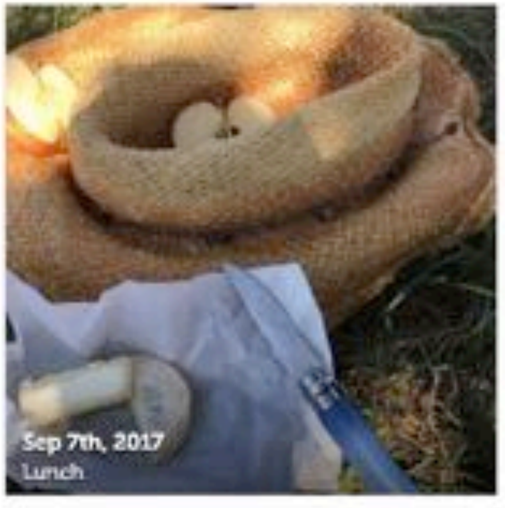
# Deployment

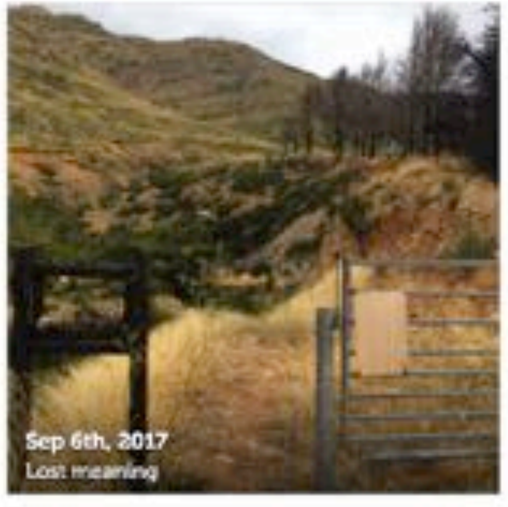

Le Travers
Sarabache
Banne
Bessèges
30 h
130 km
Mialet
Anduze
Monoblet
Sauve
Parc Naturel Régional Périgord Limousin
Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin
Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne
Parc Naturel Régional Livradois-Forez
Parc Naturel Régional de Chartreuse
Parc national de la Vanoise
Parc national des Écrins
Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales
Parc Naturel Régional du Luberon
Parc naturel régional du Verdon
Parc national du Mercantour
Parc national des Calanques
Parc Naturel Régional de la Narbonnaise en
Park Parc Naturel Régional du Haut Languedoc
Park Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises
Park Parc Naturel Régional du Quercy
Périgueux
Brive-la-Gaillarde
Bergerac
Aurillac
Le Puy
Saint-Étienne
Issoire
Clermont-Ferrand
Grenoble
Chambéry
Albertville
Valence
Romans-sur-Isère
Montélimar
Gap
Digne
Orange
Carpentras
Avignon
Nîmes
Arles
Salon-de-Provence
Aix-en-Provence
Martigues
Marseille
Toulon
Hyères
Fréjus
Cannes
Nice
Saint-Tropez
Manosque
Montpellier
Sète
Béziers
Agde
Narbonne
Carcassonne
Toulouse
Auch
Castres
Albi
Gaillac
Carmaux
Montauban
Cahors
Villefranche-de-Rouergue
Rodez
Millau
Mende
Figeac
Agen
Villeneuve-sur-Lot
Rocamadour
Sarlat-la-Canéda
Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil
Tulle
Brantôme
Limoux
Pamiers
Foix
Saint-Gaudens
Condom
Le Grau-du-Roi
Rhône
Briançon
Sisteron
Pinerolo

# Reflect

What would you like to know?





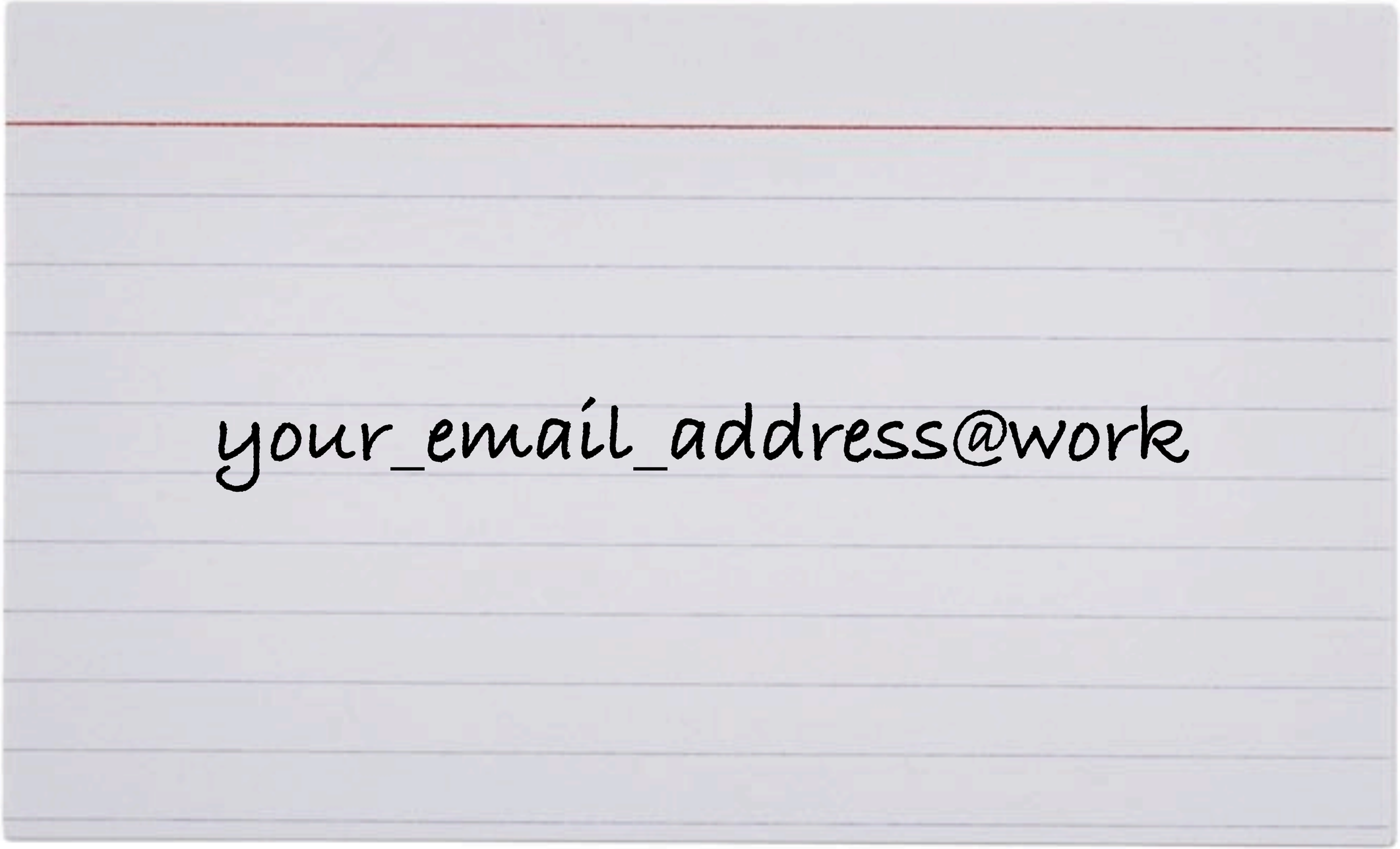
# Learning is the constraint.

*“Ignorance is the single biggest impediment to throughput”*

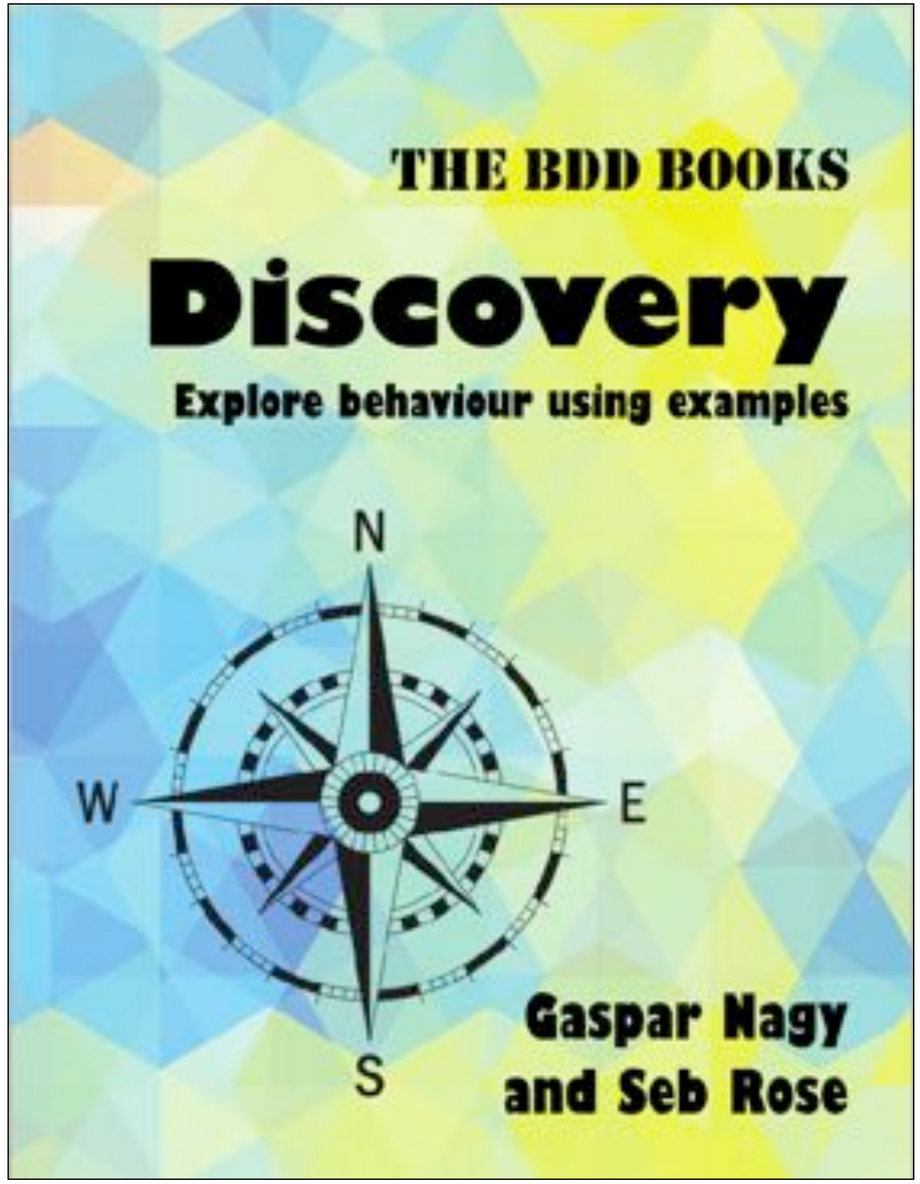
- Ignorance is multivariate
- Discovery is non-linear and disjoint

https://dannorth.net/2010/08/30/introducing-deliberate-discovery/

One thing that you learnt at the conference that you are going to try when you get back to work.


your_email_address@work

cucumber ltd




**Seb Rose**

Twitter: @sebrose

Blog: http:/cucumber.io/blog

E-mail: seb@cucumber.io

http://bddbooks.com