

Soutenance BE GRAPHES

Decaestecker-Sahraoui 6 juin 2019







- Introduction
- Tests de validité
- Tests de performance
- Problème ouvert
- Conclusion

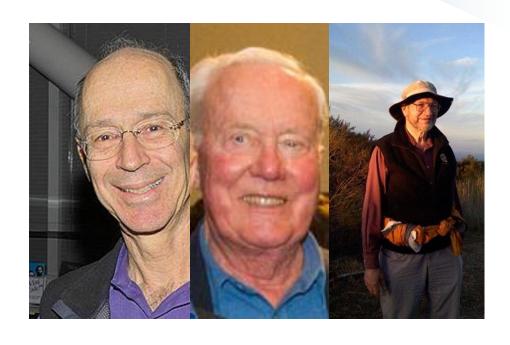








Edsger Dijkstra



Peter Hart, Nils Nilsson and Bertram Raphael of Stanford Research Institute











Tests de validité

Avec Oracle

---- Test de validité avec oracle sur une carte----

---- Carte : TOULOUSE -----

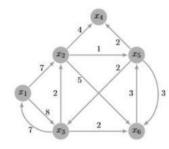
---- Mandatory bridge Garonne -----

Mode: Temps Origine: 2767

Destination: 14179

Mode : Distance Origine : 2767

Destination: 14179



Jniversité

- Test validité et optimalité du chemin sur toutes les paires de noeuds possibles (y compris confondues ou inatteignables) du graphe simple fourni en énoncé.
- Test de validité et d'optimalité du chemin sur un chemin simple et un chemin nul, en distance et en temps sur les cartes Haute-Garonne, INSA, Carré.
- Test d'un chemin simple et d'un chemin impossible sur les carte Nouvelle-Zélande et Guadeloupe



Tests de validité

Sans Oracle

---- Test de validité sans oracle sur une carte------ Carte: WALLS-----

----- Proche en euclidien, loin en distance -----

Mode: Temps Origine: 2500 Destination: 500



Origine: 2500 Destination: 500

---- Départ sur un nœud isolé -----

Mode: Temps Origine: 1001

Destination: 50500

Mode: Distance Origine: 1001

Destination: 50500

temps minimal du chemin shortest =< temps minimal du chemin Fastest.

Inverse en distance.

Distance et Temps:

Guadeloupe, Haute Garonne, Nouvelle Zélande, Toulouse.



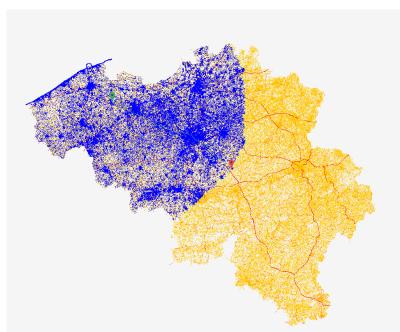




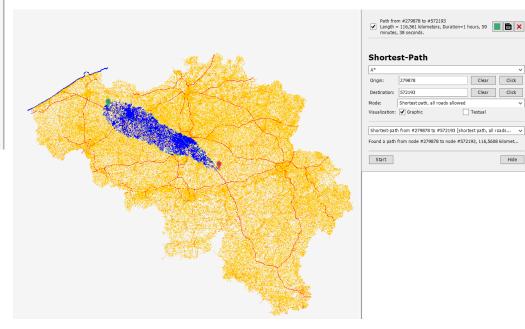




Tests de performance





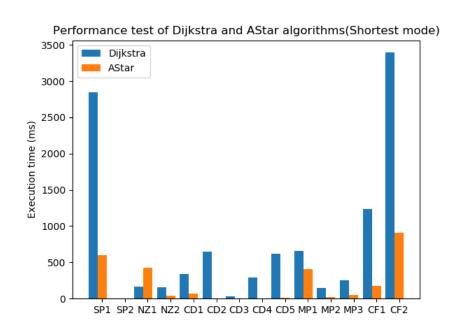


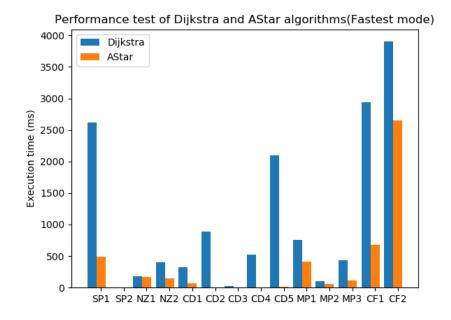


Clear Click



Tests de performance



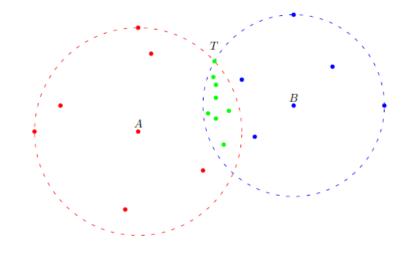


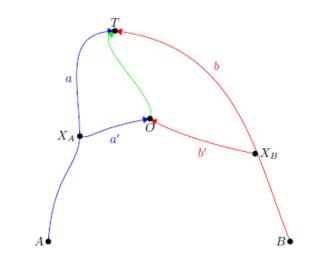


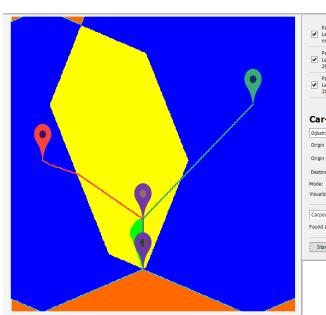


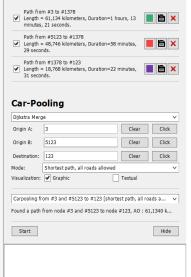
Problème ouvert

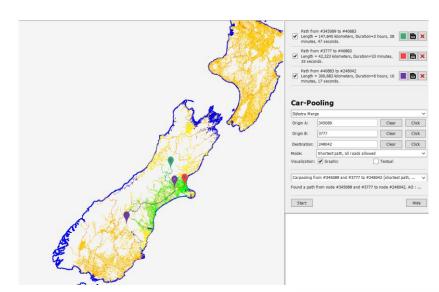
Merged







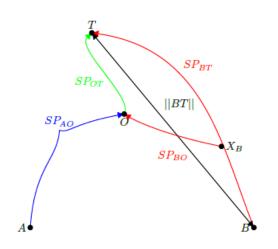


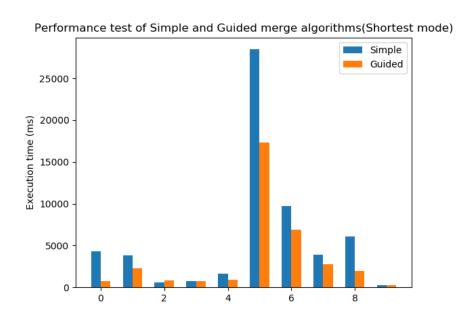


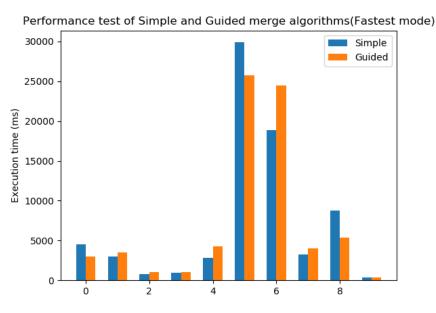


Problème ouvert

Guided Merge



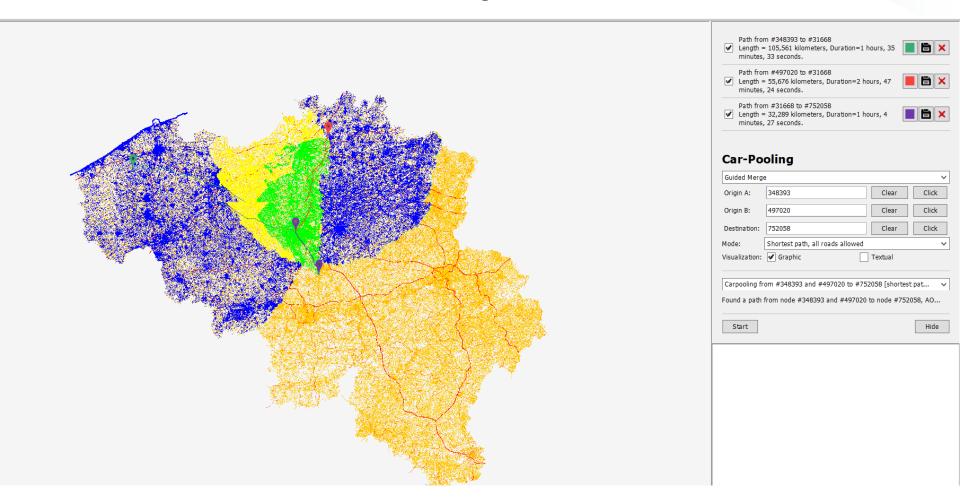






Problème ouvert

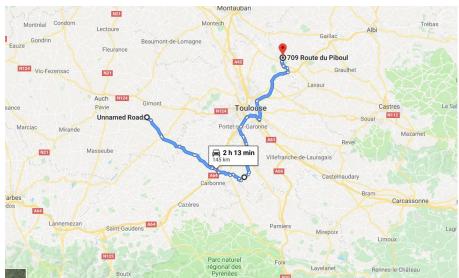
Guided Merge

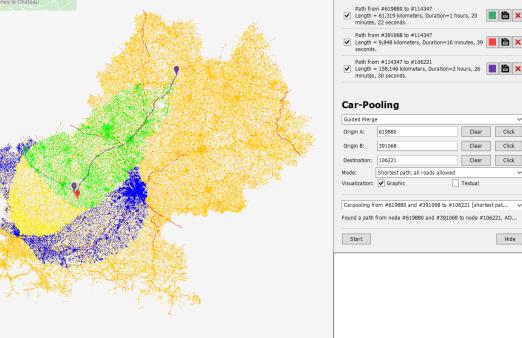






Conclusion





SOUTENANCE GRAPHES - DECASTECNER_SAHRAGUI - SIVIIC-E

Click

Click

Click

Hide