

Résultats de l'heuristique

Clément Legrand

7 Juin 2018

Exécution

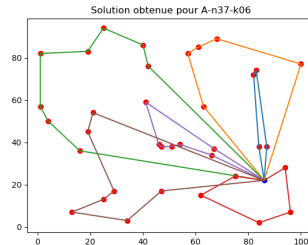
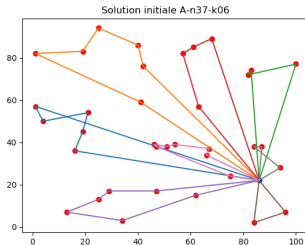
Algorithme légèrement différent.

Détail

- Calcul SI avec CW, et amélioration avec LK;
- Boucle de 5000 itérations en exécutant successivement EC, CE, LK.
- On repart de la dernière solution globale toutes les 25 itérations sans améliorations;
- Si on trouve une amélioration, on met à jour la solution globale;
- Toutes les 100 itérations sans améliorations, on change de fonction de pénalisation.
- A la fin on essaie de supprimer toutes les routes qui n'ont qu'un client.

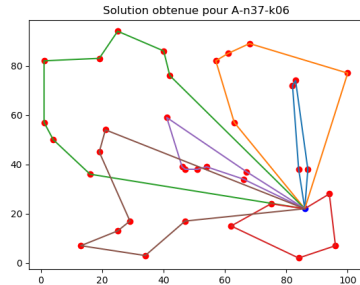
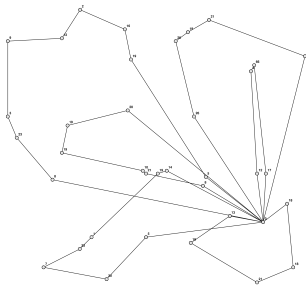
Instance A-n37-k06

Exécution de l'heuristique sur des instances de la littérature:



Comparaison

Pour pouvoir comparer entre la solution optimale et la solution obtenue:



Coût global de 949 à gauche, contre 956 à droite.

Paramètres utilisés

a

Pourcentage d'erreur

a

Influence solution initiale

a

a