



## Optimisation de tournées Inovia plus fort qu'Inovia

Il y en a toujours davantage dans plusieurs têtes que dans une. Par la création d'AS Planner, une brique logicielle permettant la répartition entre plusieurs serveurs informatiques travaillant en parallèle des calculs de son moteur d'optimisation Advanced Solver, Inovia accélère l'obtention de tournées optimisées et multiplie les choix pour le répartiteur de tournées.

Grâce à AS Planner et à cette pratique de partage, appelée Load Balancing, Advanced Solver peut désormais lancer plusieurs calculs d'optimisation en même temps et en des moments choisis, le tout dans un court laps de temps (moins de deux heures pour optimiser le trajet de 500 camions). En effet, le calcul d'optimisation peut non seulement être programmé pour fonctionner durant les heures d'inactivité des services d'exploitation, mais chaque machine démarre une nouvelle opération aussitôt achevée la précédente, ceci jusqu'à épuisement de la problématique à traiter. Ainsi le répartiteur des tournées se voit-il proposer plusieurs solutions, tant pratiques qu'économiques, et peut-il choisir son plan de tournées en fonction des résultats souhaités.

Client récent d'Inovia, le transporteur Nexia utilise déjà l'AS Planner pour optimiser les livraisons en transport de produits froids qu'il doit effectuer quotidiennement sur 15000 points avec seulement 500 camions répartis sur 25 agences. Selon Inovia, la combinaison Advanced Solver + AS Planner peut optimiser l'activité de flottes allant jusqu'à 1000 camions. AS Planner est disponible à partir de 20 k€, en fonction du nombre de serveurs d'optimisation à interconnecter. **MG**

Advanced Solver 1 - tmPlanning

Optimisations programmées, en cours et terminées

Statut	Client	Date	Statut	Progression	Debut	Fin	Temps	Notes
En cours	Gagry (11)	Mardi 11 mars 20...	Finiterendu	100%	10/03/03 15:00	10/03/03 16:00	00:01:36	
En cours	Nardema (101)	Mardi 11 mars 20...	En cours	82%	7/03/03 14:00	7/03/03 16:00	00:01:36	
Terminé	Gagry (81)	Lundi 10 mars 20...	Réussi	100%	7/03/03 15:00	7/03/03 15:05	0:05	SSS et (2 col.)
Terminé	Nardema (101)	Lundi 10 mars 20...	Echec	Pas de solution	7/03/03 14:00	7/03/03 14:00	<1 min	Quarté client > Capacité Demiers