



Système de planification spatiale de Remsoft®

PLANIFICATION STRATÉGIQUE | TACTIQUE | OPÉRATIONNELLE



OPTIMISEZ VOS DÉCISIONS

Plus de 400 millions hectares de forêt répartis sur cinq continents sont actuellement aménagés à l'aide de programmes conçus par Remsoft.

Notre progiciel est un produit commercial (COTS) permettant une prise de décision éclairée parmi les multiples options et contraintes auxquelles font face les gestionnaires forestiers modernes et cela, à l'aide de l'optimisation par la programmation linéaire (PL). Plus encore, il vous permet de définir vos propres modèles de planification, il est donc possible de satisfaire vos besoins spécifiques!

Découvrez dès maintenant comment le Système de planification spatiale de Remsoft peut satisfaire les besoins de votre entreprise!

Woodstock

Le progiciel de modélisation Woodstock vous donne une flexibilité et un contrôle inégalé dans la création de stratégies permettant une meilleure gestion du territoire. Ses outils de gestion de données et de cartographie offrent la possibilité de faire des recherches et des analyses approfondies tout en tenant compte de l'importance de l'accessibilité de la matière ligneuse dans l'espace et dans le temps. Woodstock vous permet également de solutionner vos modèles par l'intermédiaire de la simulation, de l'optimisation (PL) ou même des deux à la fois.

Vous utiliserez Woodstock pour :

- Construire des modèles à court, moyen et long terme pour une gestion durable de l'approvisionnement en bois, de l'habitat, de la biodiversité, des bassins versants et d'autres valeurs forestières
- Calculer les flux de carbone
- Élaborer des scénarios de conciliation des différents usages du territoire
- Élaborer des plans de zonage
- Réaliser une modélisation financière détaillée et liée au calcul de la possibilité forestière
- Analyser l'approvisionnement en bois
- Satisfaire les exigences et critères de certification
- Visualiser, éditer et exécuter des requêtes de vos données cartographiques (shapefiles) et autres bases de données
- Créer et évaluer des calendriers d'interventions et des régimes de traitements
- Visualiser et analyser les plans d'interventions
- Évaluer, visualiser et émettre des rapports sur la disposition spatiale des interventions forestières produite à l'aide de Stanley

REMSOFT EST UN CHEF DE FILE MONDIAL en matière d'aménagement forestier durable et dans la création de logiciels servant à la planification spatiale d'interventions forestières. Depuis 15 ans, notre gamme de logiciels permet à nos clients d'atteindre leurs objectifs et cela, tout en assurant la pérennité et la saine gestion des forêts à l'échelle mondiale et des écosystèmes qui s'y rattachent.

Allocation Optimizer

Allocation Optimizer est un logiciel simple et efficace qui permet une optimisation (PL) de l'affectation de la matière ligneuse. Vous pouvez solutionner des problèmes complexes d'affectation et rencontrer les demandes du marché avec des profits plus élevés, un transport du bois à moindre coût et un bilan économique global amélioré. L'optimisation des décisions d'affectation assure ainsi la maximisation des revenus.

Vous utilisez Allocation Optimizer pour :

- Rencontrer les demandes en produits forestiers ligneux tout en maximisant les revenus/minimisant les coûts
- Déterminer l'allocation optimale des produits sur le marché
- Créer des stratégies d'affectation au niveau de la planification stratégique, tactique et opérationnelle et examiner les divers scénarios
- Considérer les coûts de transport à l'étape de la planification stratégique
- Explorer les conséquences de divers choix d'affectation
- Évaluer les différences d'approvisionnement entre diverses usines
- Optimiser les cédules d'opérations forestières en intégrant l'ensemble des coûts variables ou fixes

Stanley

Stanley transpose automatiquement les plans stratégiques vers les actions tactiques par la confection de blocs et la planification des interventions forestières. Il permet la production d'une large gamme de scénarios pour différentes périodes de planification et est doté d'outils qui facilitent la révision et l'analyse de vos plans.

Vous utilisez Stanley pour :

- Développer des plans d'aménagement forestier spatialement explicites en diminuant le morcellement et les peuplements isolés
- Renforcer les choix d'interventions spatiales
- Générer diverses structures d'interventions forestières afin de rencontrer vos objectifs stratégiques
- Réaliser automatiquement des calendriers d'interventions et des régimes de traitements
- Identifier des problèmes d'application de calendriers optimisés
- Communiquer les plans d'opérations aux dépositaires