

RoadDSS Manager de Vaisala



RoadDSS Manager est un outil complet d'aide à la décision en viabilité hivernale

RoadDSS Manager de Vaisala fournit aux décideurs une gamme complète d'outils pour la prise de décisions opérationnelles en viabilité hivernale. RoadDSS Manager est le produit le plus évolué de la gamme RoadDSS de Vaisala. Manager recueille et affiche en un seul endroit toutes les données météorologiques pertinentes telles que les observations des stations fixes et mobiles, le trafic routier, les informations satellite et radar. RoadDSS Manager offre une vue complète des données de météorologie routière au fil du temps : archives en quasi-temps réel, temps réel et prévisions pour une planification appropriée.

Manager va encore plus loin en intégrant les politiques de traitement de client afin de faire des propositions de traitements cohérentes aux décideurs. Manager est un système complet d'aide à la décision pour les clients désireux d'optimiser leur viabilité hivernale.

Un véritable outil d'aide à la décision

Road DSS vous apporte une information de qualité et va jusqu'à faire des propositions de traitement. En combinant les conditions en cours, les traitements passés et les prévisions météo, RoadDSS Manager propose un traitement ou une stratégie d'intervention. Les propositions de Manager ne sont pas faites pour remplacer

le décideur, mais pour aider à faire un choix basé sur les meilleures pratiques et les politiques de traitements approuvées. C'est donc un excellent outil pour les opérateurs qui veulent être efficaces et cohérents dans leurs prises de décisions ou pour les superviseurs inexpérimentés. RoadDSS Manager va plus loin en réalisant la main courante électronique du suivi des traitements jusqu'au retour des véhicules. Le gestionnaire dispose d'une traçabilité complète des interventions. Une partie critique de la prise de décision est l'information vers les acteurs externes; Manager réalise cela pour vous, améliorant votre vitesse de prise de décision.

Tout à un seul endroit

Comme beaucoup de choses aujourd'hui l'information météorologique est accessible à partir de nombreuses sources. Les Services Météo Nationaux, internet, ou votre réseau de stations météo par exemple ; toutes fournissent des informations météorologiques détaillées et efficaces pour la prise de décision. Cependant, dans un environnement où le temps et les budgets sont limités, avoir une source unique pour toutes ces informations facilite la communication. Ce regroupement de données vous aide à considérer toutes les informations importantes, réduisant ainsi le temps nécessaire à la prise de décision. De plus, limiter la formation à un seul système permettra d'en faciliter l'acceptation.

Avantages clés et bénéfices apportés par RoadDSS Manager

- Propositions de traitement, manuelles ou automatiques, basées sur votre propre politique de traitements
- Gestion de l'approvisionnement en fondants routiers
- Services de prévision complets (atmosphériques, surface et adhérence de la chaussée, conseils),
- Personnalisation du profil utilisateur
- Données temps réel et archives
- Cartes radar et satellite (si disponibles)
- Gestion de la VH
- Emission de rapports automatiques
- Affichages personnalisables
- Affichage par station ou multi-stations
- Solution hébergée, pas de serveur local à gérer
- Affiche données passées, présentes et futures
- Cartographie très détaillée
- Rassemble toutes les données utiles sur une seule plate-forme
- Import et export de données
- Communication interne et externe

Les données au cours du temps

Une caractéristique importante de RoadDSS Manager est qu'il donne une vue d'ensemble des données au cours du temps. Les données d'archive sont facilement accessibles et l'utilisateur peut les rejouer comme en temps réel. Elles sont un outil efficace pour l'analyse des performances passées et la compréhension des résultats. Manager met aussi à disposition une somme importante d'information comme les données radar et les images satellites (si disponibles), qui, combinées aux données de météo-routière, offre une vue très complète des conditions météo. Cependant l'information météorologique la plus critique pour la prise de décision est la prévision des états de surface de chaussée. Grâce à RoadDSS Manager, les décideurs y ont accès, avec les traitements prévus, avant de confirmer le plan des traitements.

Caractéristiques techniques

Cartographie

Carte à résolution fine affichant les informations des stations, et incluant : températures de l'air et de surface de chaussée, états de surface, vent, images caméras, précipitations, humidité, trafic, et d'autres en fonction des capteurs installés.

Paramètres d'états avec code couleur pour les températures, les états de surface, la vitesse du vent, le niveau d'adhérence et la visibilité.

Affichages optionnels, comme radar météo, images satellite, impacts de foudre.

Capacité de zoom et d'avancer ou de reculer de 24h autour du temps réel, pour tous les paramètres d'observation et de prévision.

Résumé station

Possibilité de sélectionner les stations et les paramètres les mieux adaptés au besoin.

Organisation des colonnes des tableaux pour s'adapter au mode de travail de chacun.

Aperçu de toutes les stations et des données de leurs capteurs sur un seul écran, en les groupant selon le besoin de chaque utilisateur.

Stations

Images caméras (si disponibles) avec les états de surface et une sélection de paramètres avec une rose des vents (si capteur de vent).

Graphes pour afficher tous les paramètres d'observation disponibles et les prévisions. Exemple : graphe x-y avec la température de l'air et la température de surface pour les dernières 24h et les 3 prochains jours, avec l'adhérence relative de la chaussée pour rendre compte de manière précise des conditions de surface de chaussée.

Barres d'états de surface de chaussée montrant les états de surface de chaussée passés, présents et prévus.

Affichage de la vitesse et la direction du vent sur une ligne temporelle ajustable permettant de voir plus ou moins de détails.

Textes de prévisions.

Système de gestion d'alertes sur la vitesse du vent, la visibilité, l'adhérence relative de la chaussée, avec envoi automatique d'alertes par SMS ou e-mail.

Mur d'images en provenance des stations équipées de caméras.

Mur de rose des vents avec seuils d'alertes pour les stations équipées de capteurs vent.

Prévisions météorologiques

Textes, graphes et tableaux de prévisions en provenance du prévisionniste.

Planification

Possibilité de définir un nombre illimité d'itinéraires de traitement et de les grouper en fonction de l'organisation des traitements.

Option de proposition automatique de traitement qui prend en compte les données d'observation, les prévisions et la politique de traitement du gestionnaire implémentée dans Manager.

Possibilité de définir manuellement les traitements et d'éditer les traitements proposés automatiquement.

Affichage des états de surface avant et après le traitement proposé.

Affichage des graphes des stations en parallèle avec les états de surface de chaussée prévus après traitements.

Tableau Nouvelle Action avec pour chaque traitement à définir (ou proposé automatiquement), sélection de *Cause*, *Action*, *Heure de Début* et *Remarques*.

Suivi et enregistrement des propositions de traitement et des événements de la VH jusqu'au retour des véhicules.

Interventions de traitements

Manager peut être utilisé pour communiquer les traitements prévus et en cours aux acteurs internes et externes.

Suivi permanent des interventions de traitement, incluant :

- La planification par les décisionnaires
- L'accusé de réception par les opérateurs
- Le démarrage des traitements
- La fin des traitements

Possibilité de modifier l'heure de départ et de fin des traitements
Possibilité d'ajouter des remarques pour justifier chaque intervention ou indiquer des changements dans la procédure.

Enregistrer les heures de début et de fin, la cause des traitements, et les remarques pour chaque phase des interventions.

Main courante électronique avec horodatage et login des utilisateurs associés à chaque intervention enregistrée permettant la traçabilité complète du déroulement des interventions.

Autres caractéristiques

Données d'archives pour examiner les performances passées et les décisions prises en quasi-temps réel.

Hiérarchie des utilisateurs pour gérer les droits d'accès.

Données, Rapports et Aide :

- Rapports de situations météorologiques
- Rapport d'efficacité des traitements
- Rapports de planification des traitements
- Rapport des exceptions de traitement
- Rapports du Journal de la VH
- Rapport de gestion des stocks de fondants

Logiciel multi-utilisateurs, avec affichages personnalisables.

Main courante électronique pour une traçabilité complète et efficace.

VAISALA

www.vaisala.com

Merci de nous contacter
à l'adresse
www.vaisala.com/requestinfo



Pour plus
d'informations
scanner le code

Ref. B211227FR-B ©Vaisala 2014

Le présent matériel est soumis à la protection du copyright, tous les droits étant conservés par Vaisala et chacun de ses partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits constituent des marques de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications – y compris techniques – sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Cette version est une traduction de l'original en anglais. En cas d'ambiguïté, c'est la version anglaise de ce document qui prévaudra.

