



A company of the Aebi Schmidt Group

SmartWinterCare[®]

CONCEPT



SmartWinterCare : l'éclosion dans la lutte contre le verglas

>> **La lutte professionnelle contre le verglas réclame des informations actualisées sur le déroulement des missions de salage. Schmidt introduit SmartWinterCare comme le résultat du développement continu de ses produits qui vous permet de suivre en direct les véhicules, le fonctionnement, les actions de salage et les chaussées. Il est aussi possible de réaliser différentes analyses avec les données récoltées.**



Via un ordinateur vous savez très exactement grâce à SmartWinterCare où, quand et quelles quantités ont été ou seront salées sur les différentes chaussées. Il vous donne une vision directe et un contrôle total sur la réalisation des interventions de salage. Les données sont sauvegardées de manière sûre et peuvent être utilisées dans d'autres applications.

Comment fonctionne SmartWinterCare ?

Le concept Smart WinterCare se compose au choix de plusieurs composants dont les principaux sont WinterLogic LIVE, WinterLogic EXPERT et WinterCare Datahosting. Ensemble ils vous fournissent rapidement toutes les données imaginables d'interventions. Smart WinterCare est une plateforme numérique avec



laquelle vous pouvez suivre en ligne tous vos véhicules. Les véhicules sont eux-mêmes équipés d'un **GPS** et d'un contrôleur de

données qui se chargent de transmettre sans fil les données que vous pouvez situer géogra-



phiquement sur une carte. Les données d'intervention sont sauvegardées de manière centrale via votre nom de compte sur le

server d'hébergement **WinterCare Datahosting**. Votre compte contient tous vos véhicules de salage qui peuvent intervenir sur le réseau routier. A côté de vos données de salage le service client Aebi Schmidt peut surveil-



ler les véhicules raccordés, signaler à temps toute anomalie et les résoudre de sorte que votre service hivernal devient maîtrisé et calculable. Smart WinterCare est soutenu par le centre d'assistance **Logic Support**.



WinterLogic LIVE, le suivi et le traçage

Partie intégrante du concept Smart WinterCare, l'application internet **WinterLogic LIVE** vous permet de suivre et de contrôler les missions de salage, si le réseau routier a été traité suffisamment en temps et en quantité contre les verglas présents ou attendus.

Chaque saleuse est représentée sur une carte de fond. De base les cartes les plus récentes de Google Maps sont utilisées. Il suffit de bouger la souris sur la position où vous voulez des informations et les données de la machine



s'affichent : largeur, dosage de salage, début et fin de l'intervention, etc. WinterLogic LIVE a été développé afin d'afficher d'une manière simple l'actualité de vos missions de salage pour une première appréciation rapide de performances. WinterLogic LIVE est une application "track and trace" qui enregistre les missions de salage récentes des 48 dernières heures. Du fait qu'il s'agit d'une application internet, le nombre d'utilisateurs est illimité. En tant que gestionnaire de compte vous pouvez aussi offrir la possibilité de visualiser les mêmes données des itinéraires à plusieurs collègues, chefs de points d'appui ou prestataires. Ceci procure une transparence entre le donneur d'ordres et le mandataire. Vous pouvez consulter à tout mo-



ment toutes les données d'intervention automatiquement au moyen de l'application bureau

WinterLogic EXPERT ou d'une autre solution tierce.

WinterLogic EXPERT, un système d'information et de gestion des missions de salage

Examen, vue d'ensemble et un salage parfaitement documenté, c'est que vous offre Winter-

AutoLogic

AutoLogic est le système d'épandage automatique avec guidage au salage contenu dans le concept Smart WinterCare. Il guide



le chauffeur tout au long de sa route de salage et règle automatiquement la saleuse. Les itinéraires n'ont besoin d'être parcourus qu'une seule

fois. Ensuite AutoLogic veille aux bons réglages d'épandage entièrement auto-

matiques comme le dosage, la largeur, l'asymétrie etc. Même les itinéraires les plus compliqués peuvent être traités de manière optimale. Le réglage du dosage peut être complété par la mesure de température de chaussée en combinaison avec ThermoLogic.



ThermoLogic

L'adaptation de la quantité de fondant aux conditions routiers et météorologiques revêt une grande signification. La ThermoLogic adapte auto-



matiquement et en continu le dosage à la température de chaussée. La quantité de fondant ainsi utilisée est toujours l'optimum entre la sécurité et l'efficacité. L'utilisation de la ThermoLogic

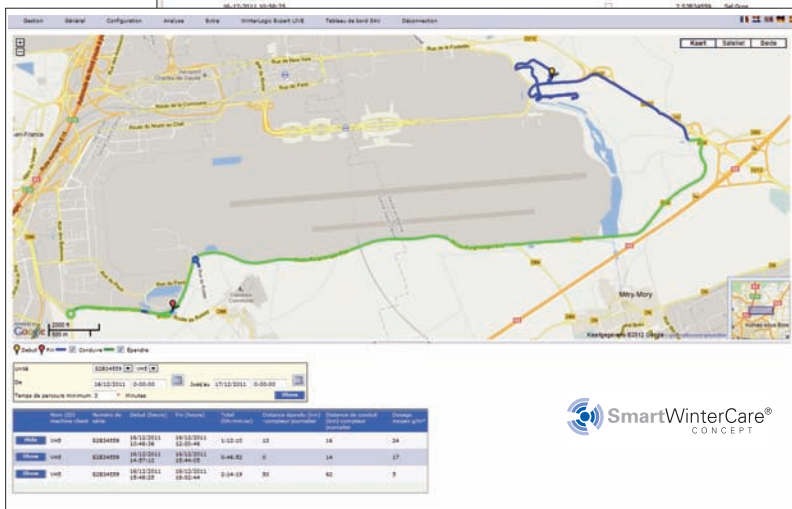
économise en moyenne environ 15% du fondant, réduisant ainsi les coûts et ménageant l'environnement. Le système est adapté pour chaque scénario de salage et/ou saumurage (sel sec, bouillie de sel, saumure ou saumure avec sel sec). Sa combinaison avec AutoLogic procure un système de salage dynamique entièrement automatisé.



Logic EXPERT. Le programme est un vaste outil de gestion à l'intérieur du système Smart WinterCare. WinterLogic EXPERT sauvegarde et classe toutes les données pour un bon bilan des performances des interventions de salage. Il dispose d'une gestion complète avec entre autres les dates d'intervention, durée de conduite avec heures de départ et d'arrivée, d'utilisation de la machine et consommation de fondants inclus. WinterLogic EXPERT montre graphiquement les données de conduite sur votre écran avec en arrière-plan la carte géographique. Avec ces données vous pouvez analyser la méthode de travail systématique de votre prestation et, si nécessaire, l'améliorer. Il constitue d'autre part une base importante pour divers rapport.

Une information courante

Cette application informatique combine astucieusement toutes les possibilités qu'offre internet. Les données d'intervention sont transmises sans fil de la saleuse au serveur central WinterCare Datahosting et sauvegardées sur votre nom de compte. Vous disposez ainsi d'une banque de données centrale avec les caractéristiques des interventions qui sont conservées dans un environnement sécurisé. Dès que vous démarrez le programme Winter-



Une vision claire

Vous disposez avec WinterLogic EXPERT de possibilités abondantes de sélection et d'analyse. Vous pouvez créer au besoin un aperçu clair et détaillé et ainsi voir entre autre quels paramètres d'épandage étaient actifs, combien de sel vous avez consommé et combien d'heures effectives de conduite et de salage ont été nécessaires à votre équipe. Toutes les données peuvent être exportées afin que vous puissiez les exploiter dans la rédaction de rapports de management avec vos logiciels bureautiques.

Logic EXPERT, celui-ci charge automatiquement les données les plus actuelles et les sauvegarde dans la banque de données WinterLogic de votre PC. Une liaison internet à haut débit suffit à ce transfert de données. Vous disposez alors vous-même des données d'intervention, qui sont sauvegardées sur votre ordinateur ou votre réseau tout en ayant un backup sûr de celles-ci sur le système WinterCare Datahosting. Un avantage supplémentaire est que les données sont alors consultables hors connexion internet.

Schmidt accomplit un énorme pas avec ce nouveau développement dans le domaine de la lutte contre le verglas. Connaissances actualisées et données historiques accentuent l'efficacité de vos missions de salage aussi bien dans leur préparation que dans leur réalisation. Vous améliorez ainsi avec Schmidt votre capacité à maintenir votre réseau sûr et praticable en période hivernale.

