

La connaissance du temps pour arme de précision



Meilleur, plus sûr

Une meilleure connaissance des conditions locales donne toujours un avantage aux forces de défense. Des mesures météorologiques précises améliorent le déploiement temporel, la préparation des troupes et la performance du système, de la correction de trajectoire balistique à la défense navale embarquée. Les solutions Vaisala aident les décideurs à faire de meilleurs choix – en assurant la sécurité et l'efficacité des opérations par tous les temps.

Plus haut, plus léger

La tendance en cours dans le sens de missions militaires et de réponses aux catastrophes rapides, hautement mobiles, a conduit à faire prendre par Vaisala un rôle de leader du développement de solutions de mesure météorologique rapidement déployables, robustes et souvent mobiles pour toutes applications.

Le leader mondial

Depuis maintenant 50 ans, nous aidons les grandes forces armées du monde à hausser leur niveau de renseignement météorologique. Et nous sommes aujourd'hui le leader mondial des systèmes d'observation au sol et en haute atmosphère pour la totalité du spectre des applications militaires.

Affinement des sens

Des décennies d'expérience en collaboration avec les grandes armées du monde ont conféré à Vaisala une compréhension détaillée des exigences de la météorologie tactique. Nous offrons ainsi un service absolument intégral, de la gestion du projet à la formation, à l'installation, à l'entretien et au plein soutien logistique.

Gestion de projet et formation

De la planification aux études de site, à l'installation et à la validation,

Avantages

- Des références sur le long terme
- 70 ans d'expérience
- Assistance et services sur la totalité du cycle de vie
- Solutions éprouvées sur le terrain
- Produits clés satisfaisant aux normes internationales concernées
- Organisation certifiée AQAP2110 et ISO9001
- Clients militaires dans 50 pays

notre organisation, certifiée AQAP 2110, gère et fournit des projets clés en main dans le monde entier. Nous sommes en mesure de fournir les compétences nécessaires à la maîtrise de vos solutions. Nos instructeurs, hautement expérimentés, dispensent d'abord une solide formation théorique, puis vous aident à appliquer ce que vous avez appris.

Soutien, entretien et mises à jour

Même les systèmes les plus fiables ont besoin d'être régulièrement soutenus et entretenus. La présence mondiale de Vaisala vous garantit d'obtenir assistance où – et quand – que vous en avez besoin. Des contrats de service et des programmes d'entretien modulaires peuvent garantir la disponibilité des données météorologiques critiques 24 heures sur 24 ; et notre programme de mise à jour planifié assure la disponibilité des pièces détachées et de rechange pour toute la durée du cycle de vie de votre système et abaisse efficacement les coûts de durée de vie.



Mer. Terre. Air. Des solutions meilleures donnant des résultats supérieurs.

Soutien de l'aviation militaire et des systèmes de drones

La plupart des drones volent à basse altitude et sont ainsi directement affectés par le temps. Étant donné la grande valeur des charges utiles, la précision de l'information météorologique est cruciale. Les solutions Vaisala pour l'aviation vont des systèmes tactiques pour aéroports temporaires, héliports et opérations aériennes de drones aux solutions météorologiques aériennes en base fixe. Les systèmes satisfont aux exigences ICAO et FMH-1 et sont aujourd'hui le standard de nombreuses armées.

Météorologie balistique

La météo est responsable pour les deux tiers des erreurs de précision des tirs à longue portée. Le système de radiosondage de Vaisala pour applications militaires enregistre le profil vertical de l'humidité, de la vitesse et de la direction du vent en vue d'améliorer la probabilité d'atteindre le cible au premier coup. Système le plus convivial et le plus rapide à déployer du marché, il satisfait à toutes les normes MIL concernées. Il est également en usage dans la plupart des armées du monde.

Météorologie navale

Une information précise sur l'atmosphère est vitale pour la navigation, l'autodéfense des navires, la préparation balistique, le soutien aérien et les systèmes embarqués. Vaisala fournit des observations météorologiques de bord et des systèmes de collecte de données depuis plus de 30 ans, dont le seul système modulaire, hautement configurable disponible destiné à l'offshore.

Champs d'essais et centres spatiaux

La sécurité des lancements exige une connaissance précise des conditions météorologiques du niveau du sol aux hautes altitudes. La gamme complète de systèmes d'observation météorologique de Vaisala comprend les radars, les profileurs de vent, les réseaux météorologiques au sol et bien plus encore.

Connaissance de la situation et protection des ressources

Se préparer en temps utile à un temps défavorable ; répondre rapidement aux menaces CBRN. Les systèmes d'observation météorologique de Vaisala contribuent à la sécurité des troupes et des civils en délivrant l'information météorologique à tous les niveaux de la chaîne de commandement sous les formats de message standard pour modèles NWP (Numerical Weather Prediction) et REP (Recognized Environmental Picture).

Profilage à partir d'un avion

Des dropsondes profilant le vent alimentent en données les modèles météorologiques numériques. Les profils de vent améliorent également la précision des largages de charges à partir de hautes altitudes. L'application de dropsonde de Vaisala est conçue pour l'acquisition de données là où l'accès au sol est interdit ou autrement impraticable.

VAISALA

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site www.vaisala.fr ou écrivez-nous à l'adresse sales@vaisala.com

Ref. B211002FR-A ©Vaisala 2010

Le présent matériel est soumis à la protection du copyright, tous les droits étant réservés 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.