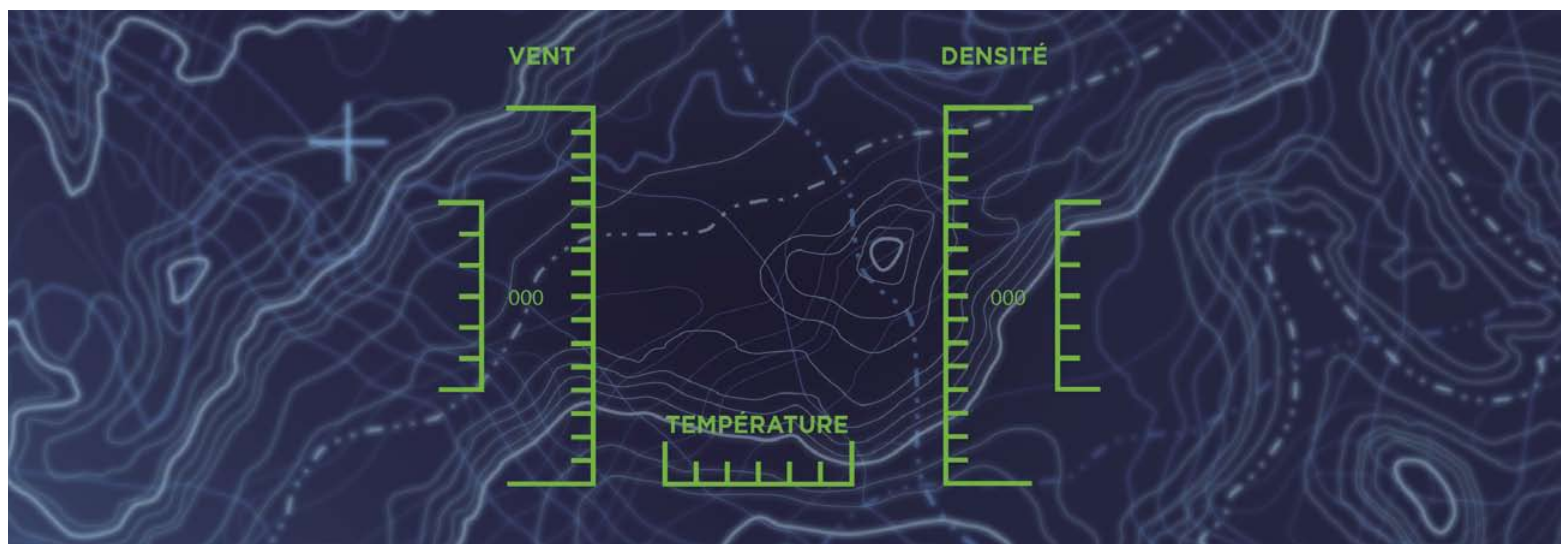


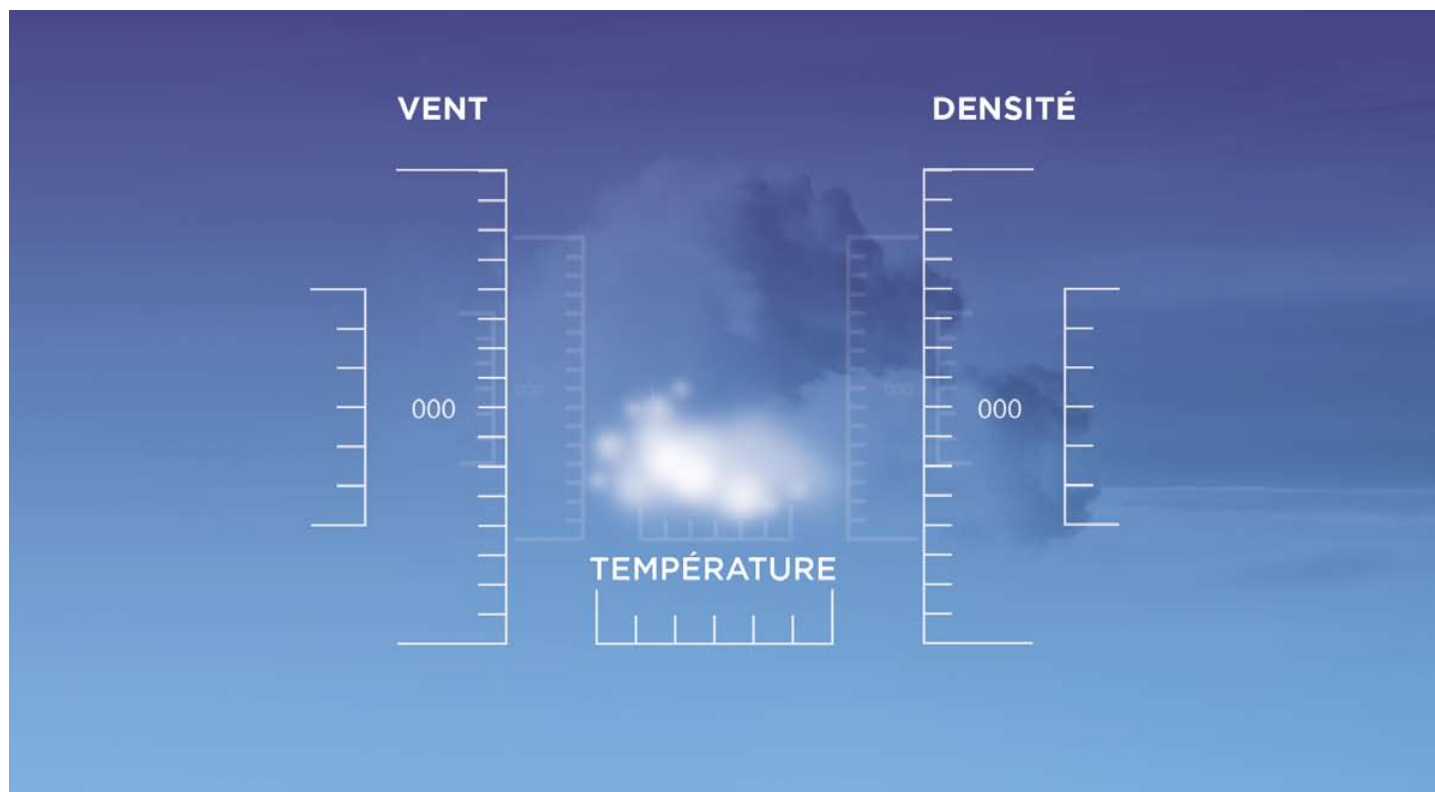
# Faites du temps un allié

/ SYSTÈMES DE MESURE MÉTÉOROLOGIQUE POUR LA PRÉPARATION  
BALISTIQUE



**VAISALA**

# La précision de votre armement balistique ne vaut que celle de votre information météorologique



*Vaisala offre les systèmes de mesure météorologique balistique les plus avancés et de loin les plus confirmés par la pratique dans le monde entier.*

Développées et optimisées pour les opérations militaires, nos solutions tactiques permettent aux dispositifs d'artillerie et de lancement de rockets multiples de remplir pleinement leur mission primaire – la génération de l'impact maximum par un tir précis et efficace en toutes circonstances et sur tous les sites.

## La performance balistique leader du marché

Le système météorologique intégré de Vaisala comprend des systèmes de radiosondage de la haute atmosphère, de performance élevée, polyvalents et une famille de radiosondes de précision spécialisées, le choix dépendant des besoins opérationnels et du budget.

Le système supporte tous les formats de message STANAG spécifiés OMM et appropriés les plus récents pour applications balistiques et de défense diverses, avec plus de 30 paramètres météorologiques calculés disponibles sous forme de tableau. Associé à un radiothéodolite optionnel, il peut être opéré indépendamment du GPS.

Tout ceci donne un accès sécurisé à une information météorologique riche et précise du sol à une altitude de 30 kilomètres ou plus tout en offrant

la plage télémétrique la plus étendue qui soit, jusqu'à 200 kilomètres, avec une antenne omnidirectionnelle.

## Un soutien opérationnel essentiel

En plus des corrections balistiques, les systèmes Vaisala supportent les systèmes de véhicules sans pilote (VSP) et fournissent diverses autres observations essentielles de la haute atmosphère pour l'établissement des prévisions météorologiques, la protection NBC, support pour des centres d'essais, la protection de l'environnement et la définition de la vitesse du son. Les données des radiosondes peuvent aussi être utilisées pour le calcul de l'indice de réfraction atmosphérique servant à l'évaluation de la performance d'un radar maritime embarqué.

## Un outil rapide et robuste pour l'action tactique

Les militaires professionnels savent que la mesure des éléments météorologiques n'est le passe-temps favori de personne mais est cruciale pour la précision effective. C'est pourquoi Vaisala se charge de son efficacité tactique et de sa facilité opérationnelle. Spécifiquement conçu pour l'action tactique, le système Vaisala se monte, se lance et se démonte en un tournemain. Il fournit les mesures essentielles pratiquement de lui-même. Et pour les fonctions plus avancées, l'opérateur tire profit d'une interface graphique intuitive rapide et facile d'emploi et de menus autoguidants. Modulaire et léger à transporter, le système présente une robustesse surpassant les normes militaires.



## Un investissement balistique consolidant la sûreté

Les systèmes d'armes balistiques sont de lourds investissements à long terme ; et seule leur capacité à fournir une réelle précision en réelle action en valide le coût. Environ 67 % d'une erreur balistique est attribuable au temps – vent, température, humidité, pression, précipitation – contre



seulement approximativement 2 % à la pièce d'artillerie concernée. Epreuve et inégalé, un système de mesure météorologique Vaisala est le moyen économique le plus avantageux de parvenir à la performance balistique maximale.

## Les observations nécessaires à la précision victorieuse du modèle de prévision

L'infrastructure appropriée étant en place, l'information générale valide sur la zone opérationnelle concernée est fournie par prédiction météorologique numérique (NWP). Cependant, une haute précision ne peut s'obtenir qu'en combinant la NWP avec une information météorologique in situ fournie par des radiosondes emportées par ballon.

## Engagement et méticulosité

Vaisala fournit les systèmes de mesure météorologiques leaders du marché pour les applications scientifiques, militaires et commerciales depuis 1936. En tant que fournisseur de confiance de la plupart des forces armées terrestres, navales et aériennes du monde, nous satisfaisons aux normes les plus sévères et aux exigences spécifiques.

## Une qualité économiquement avantageuse

Notre organisation de service globale propose trois niveaux de contrat : Upgrades and Maintenance (Mises-à-jour et Entretien), Spare Part Service (Service de Pièces détachées) et Emergency Calls (Appels d'Urgence). Des services optionnels tels que l'Aide en ligne 24 h sur 24 et la Maintenance annuelle peuvent être adjoints à n'importe quel package de service.

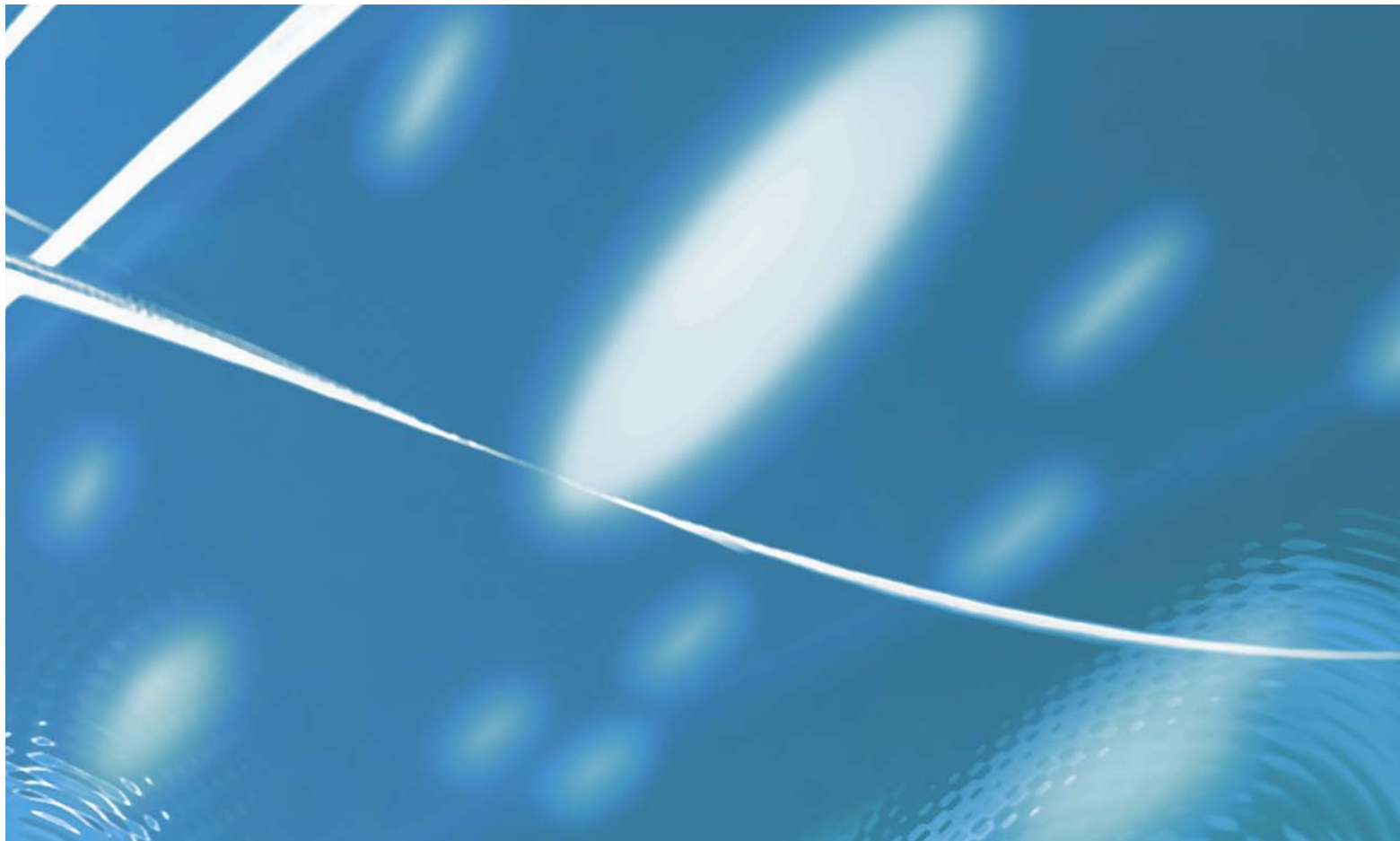
Nous nous prévalons de toujours offrir la performance suprême en exploitant la technologie la plus avancée, en innovant continuellement ainsi qu'en produisant des instruments à la fois robustes et fiables à faibles coûts de durée de vie. Ceci associé à une assistance au client globale et exemplaire dont témoignent de très nombreux partenariats à long terme, souvent couvrant des décennies.



## Assurez-vous un avantage tactique

La capacité à fournir la performance suprême sur le terrain est le facteur clé. Avec Vaisala, vous vous assurez une capacité indépendante de création d'avantages tactiques. Or le combat est toujours tactique.





# VAISALA

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

Pour plus d'informations, rendez-vous  
sur notre site [www.vaisala.fr](http://www.vaisala.fr) ou écrivez-  
nous à l'adresse [sales@vaisala.com](mailto:sales@vaisala.com)

Ref. B210965FR-A ©Vaisala 2010  
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.