

Prévoir ce que la météo nous réserve

/ LES SOLUTIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET
HYDROLOGIQUES VAISALA



VAISALA

Prévoir les éléments

Le vent et l'eau s'apparentent un peu au mercure : insaisissable, semblable à un caméléon, souvent imprévisible. Leur interaction affecte nos vies tous les jours de maintes façons. Savoir plus précisément ce que la météo nous réserve est essentiel pour améliorer la sécurité de notre cadre de vie.

La différence Vaisala

Nous croyons en un monde dans lequel les observations environnementales améliorent la vie quotidienne : des mesures plus fiables, une plus grande prévisibilité, moins de surprises désagréables. Les effets du changement climatique étant de plus en plus perceptibles, la précision des prévisions et des solutions de mesures environnementales joue sans cesse un rôle accru. Notre objectif est cependant d'aller encore plus loin : nous nous concentrons sur l'intérêt général – nous croyons sincèrement

qu'une meilleure prévision des phénomènes météorologiques extrêmes permet d'améliorer la qualité de la vie partout dans le monde, tous les jours.

Aujourd'hui, les effets généralisés des événements météorologiques et hydrologiques graves posent problème à une partie croissante des zones habitées. Vaisala cherche à fournir des moyens de prévoir – et ainsi contribuer à pallier et réduire – l'impact de ces effets, de manière à protéger les vies et les biens. Meilleure préparation, sécurité accrue, pertes moindres.



Expérience et innovation

En tant que fournisseur leader de systèmes et services de mesures et d'observations environnementales innovants, nous aidons à prédire l'imprévisible depuis des décennies.

Nous avons l'expérience nécessaire pour vous aider à planifier et configurer le système parfaitement adapté à vos besoins météorologiques et hydrologiques. Notre connaissance approfondie des applications de météorologie et d'hydrologie et notre grande expérience des technologies de l'observation nous ont permis de mettre au point des solutions pour

les endroits les plus inimaginables qui soient. Notre présence dans le monde entier et notre réseau de partenaires locaux contribuent à une meilleure connaissance des environnements locaux et à la conception de solutions optimales pour ces derniers.

Engagement et confiance

Bon nombre de nos relations clients remontent à plusieurs décennies. Les raisons pour lesquelles nos clients reviennent sans cesse nous voir résident dans la qualité Vaisala, la valeur ajoutée et la perspective positive que nous apportons. Vous apprécierez également la fiabilité de

Vaisala : nous sommes un partenaire sur lequel vous pouvez compter, contre vents et marées. Nous apportons un soutien indéfectible à nos produits, nos gens et nos clients, où qu'ils soient de par le monde.

Mettez notre expérience à contribution. Faites confiance à Vaisala.



Conception de solutions météorologiques et hydrologiques

Des solutions clés en main quelle que soit l'application

Leader mondial dans les mesures environnementales, Vaisala est à même de fournir des solutions pour tous vos besoins météorologiques et hydrologiques. On fait confiance à nos instruments et à nos systèmes de gestion des données dans le monde entier – qu'il s'agisse d'optimisation de l'énergie hydroélectrique au Vietnam ou d'un réseau de détection de la foudre couvrant l'ensemble du territoire des États-Unis.

Que vous recherchiez un système complet d'observation et de prévision sur une base clés en

main ou d'une mise à jour de votre installation actuelle, nous pourrions mettre au point la solution la mieux adaptée à vos besoins. Vaisala a sans aucun doute la plus vaste gamme du secteur en matière d'observations météorologiques et hydrologiques.

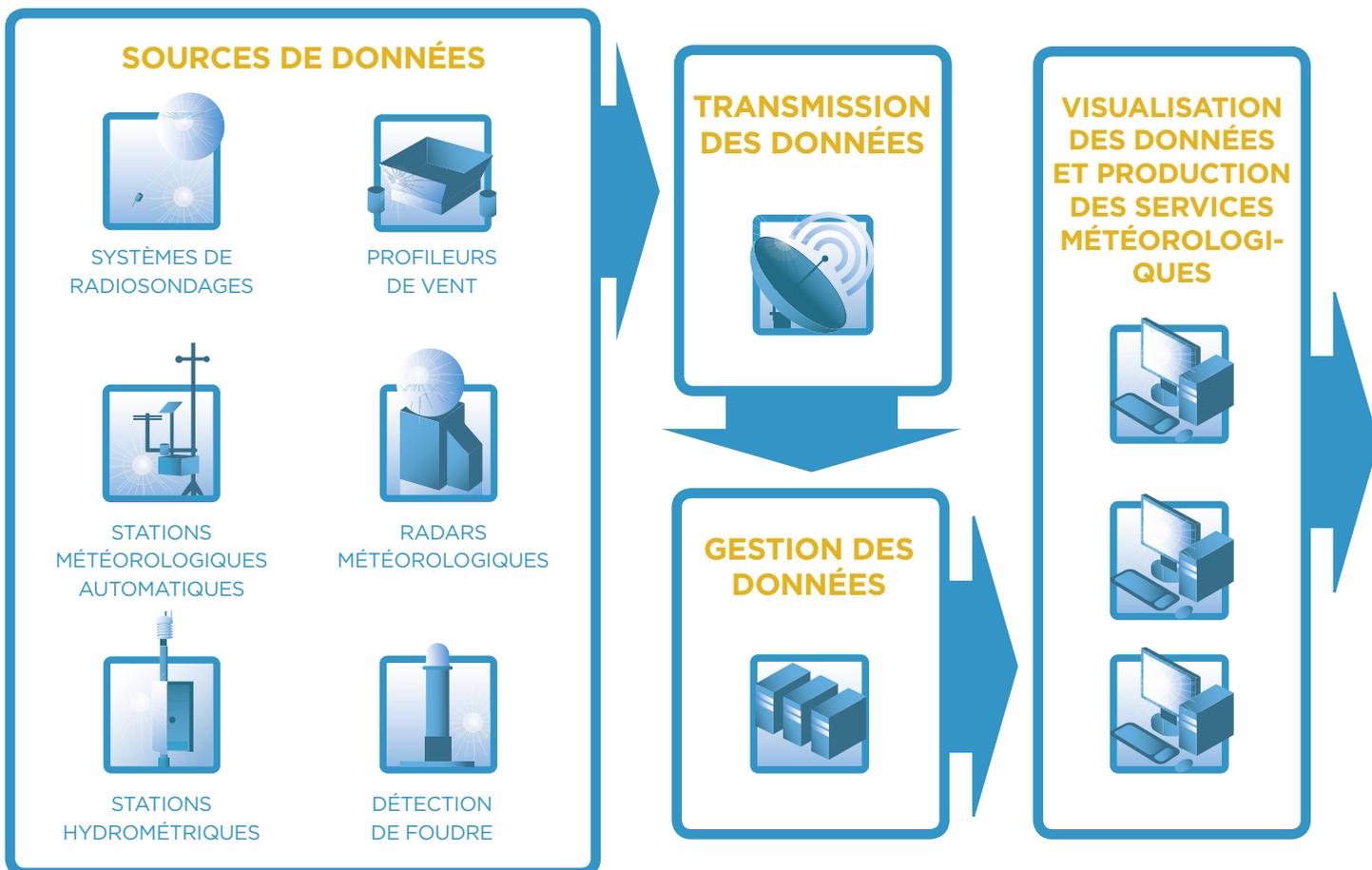
Qu'il pleuve ou qu'il vente – des données météorologiques en temps réel sous la main

Les instruments et systèmes d'observation de Vaisala garantiront que vous disposerez de données météorologiques précises, fiables et en temps réel lorsque vous en aurez le plus besoin – aujourd'hui

comme demain. De premier ordre, nos radars météo, stations météorologiques et systèmes de sondage et de détection de la foudre, entre autres, permettent d'assurer la disponibilité d'informations pertinentes pour suivre et prédire des conditions météo sans cesse changeantes. Conçu pour durer, un investissement dans la technologie Vaisala a indiscutablement une longue portée.

Transmission et gestion des données très faciles

Nos instruments et systèmes prennent en charge tous les protocoles et méthodes pertinents



pour une transmission des données fonctionnelle et fiable. Les solutions Vaisala incluent également une gestion des données intégrée et éprouvée pour l'archivage, la sécurisation, l'utilisation et la distribution des données, selon les besoins.

Des applications en agriculture à l'amélioration de la sécurité publique

Les données acquises ne s'avéreront utiles que lorsqu'elles seront transformées en information et utilisées de façon efficace. Que vous cherchiez à améliorer le niveau de

préparation face aux catastrophes naturelles, à minimiser les dommages causés par les crues ou accroître le rendement des récoltes, des informations météo précises vous aideront à atteindre votre objectif.

Les systèmes météorologiques de Vaisala s'utilisent à des fins très variées : prévisions météo opérationnelles, recherche climatologique, sécurité publique, planification agricole. Ils permettent également de produire des services météo commerciaux tels que météo mobile ou services météo pour les événements. Les systèmes de d'alerte rapide pour prédire les phénomènes

météo graves fournissent des informations indispensables à tous : individus, infrastructure, industrie et environnement.

Nos solutions hydrologiques comprennent une gamme complète de systèmes de prévision et de suivi des cours d'eau, couvrant aussi bien les systèmes d'alerte de crue que l'optimisation de l'énergie hydroélectrique et la régulation des eaux.

APPLICATIONS

MÉTÉOROLOGIE SYNOPTIQUE

SYSTÈMES D'ALERTE RAPIDE

PRÉVISION ET SUIVI DES COURS D'EAU

- ANNONCES DE CRUE
- OPTIMISATION DE L'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE
- OPTIMISATION DES RÉSERVOIRS DE RÉGULATION DES EAUX

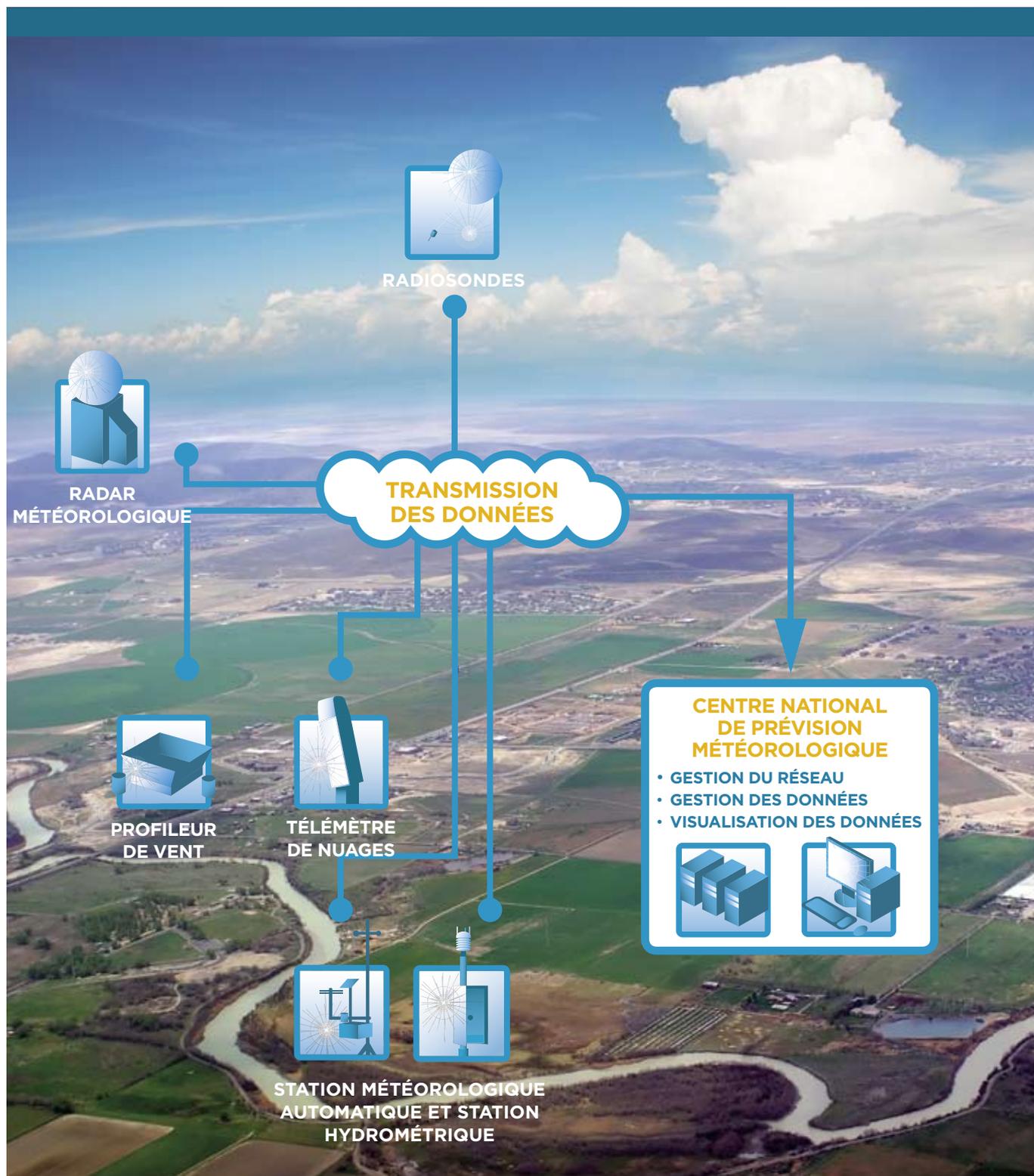
PLANIFICATION AGRICOLE

SERVICES MÉTÉOROLOGIQUES COMMERCIAUX

RECHERCHE



Le réseau météorologique et hydrologique Vaisala



Faciliter votre tâche

Les services Vaisala

Pour vous aider à établir sans peine votre réseau d'observations et à le maintenir de façon optimale, nous vous avons facilité la tâche en fournissant une assistance spécialisée à toutes les étapes du cycle de vie de votre système : planification, installation, exploitation et maintenance. De l'étude de faisabilité initiale jusqu'à la gestion globale du projet, à la mise en œuvre définitive et à l'assistance tout au long du cycle de vie, lorsque vous optez pour Vaisala, vous aurez l'assurance que votre projet sera en de bonnes mains. Notre performance passée montre que nous avons planifié et installé avec succès des systèmes sophistiqués dans des endroits parmi les plus lointains et les plus rigoureux au monde, y compris l'Antarctique.

Avec un entretien et une maintenance appropriés, les instruments Vaisala dureront des dizaines d'années – et c'est pourquoi ils sont omniprésents au sein de la communauté scientifique du monde entier. Une grande partie de notre matériel est modulaire et peut être mis à jour, de sorte que vous pouvez faire grandir vos systèmes et les enrichir au fur et à mesure de vos besoins. Nous garantissons également la disponibilité des pièces de rechange et des services d'assistance technique pendant la durée de vie prévue du produit.

Nous proposons un suivi à distance et une assistance pour le diagnostic ; nous mettons à disposition des programmes de formation très spécialisés ainsi que des services sur site dans le monde entier, grâce à des partenaires locaux agréés travaillant sous licence.

Notre gamme de services

- Programmes de formation aux phénomènes météorologiques et aux applications, aux opérations et à la maintenance s'y rapportant
- Gestion de projets clés en main, des études de faisabilité jusqu'à l'installation et la mise en service
- Outils de maintenance pour administrateurs de réseaux
- Contrats d'entretien pour soutien opérationnel, avec notamment :
 - Solutions pour pièces de rechange
 - Services de maintenance et de réparation sur site
 - Services d'assistance technique à distance
 - Extension de garantie



Qu'y a-t-il à l'horizon ?

Chez Vaisala, nous avons la vision d'un monde dans lequel la météo n'est plus un problème. Indépendamment de l'endroit où vous travaillez ou habitez, vous devez pouvoir accéder facilement à des données météorologiques de qualité. Nous envisageons

également un avenir dans lequel les phénomènes météorologiques ne causeraient plus de pertes humaines, des systèmes d'alerte rapide et d'aide à la décision étant en place pour prendre à point nommé et en toute connaissance de cause les mesures nécessaires.

Même si contrôler la météo est un objectif irréaliste, nous souhaitons œuvrer pour que ses effets adverses sur les humains et leur cadre de vie soient minimisés – en prévoyant ce qu'elle nous réserve.



VAISALA

www.vaisala.com

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

Ref. B210807FR-A ©Vaisala 2009
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.