VAISALA

Brochure de Jade Smart Cloud

Service sur cloud professionnel pour une surveillance et une analyse intelligentes



01

Facile à utiliser

La technologie de mesure avancée accessible et conviviale. La simplicité et l'efficacité permettent de se concentrer sur ce qui compte vraiment : maintenir des conditions environnementales ou des processus optimales et atteindre les objectifs de surveillance.

02

Local et à distance

Vaisala Jade Smart Cloud intègre de manière transparente la surveillance locale et à distance dans un seul système, offrant une flexibilité et une commodité inégalées. Les utilisateurs ont un accès continu et fiable aux données de mesure critiques pour assurer l'efficacité opérationnelle et avoir l'esprit tranquille.

03

Facile à installer

La configuration du système de surveillance Vaisala Jade Smart Cloud est conçue pour être simple et sans tracas. Pas besoin d'être un expert pour configurer le système et l'utiliser rapidement. La solution basée sur le cloud assure la fiabilité du fonctionnement sans serveur local, sans installer de logiciel ou faire de maintenance.



Révolutionnez votre surveillance

Bénéficiez d'une précision et d'une fiabilité inégalées avec Vaisala Jade Smart Cloud, la solution de surveillance sur cloud haut de gamme conçue pour optimiser vos opérations dans les applications industrielles et commerciales.

Exploitez les possibilités offertes par les données en temps réel et l'analyse des données historiques pour toujours garantir le fonctionnement optimal de votre processus ou vos conditions environnementales.

Gardez une longueur d'avance grâce à des alertes proactives, des rapports faciles à établir, une utilisation locale et à distance conviviale et une intégration transparente avec les appareils de mesure Vaisala compatibles.

Tirez parti de nombreux avantages avec notre logiciel de surveillance avancé basé sur le cloud. La configuration du système est simple : vous n'avez pas besoin d'installer de logiciel. Connectez-vous et démarrez immédiatement vos applications.

Bénéficiez d'un accès transparent sur tous les appareils, y compris les téléphones mobiles et les tablettes. Où que vous soyez, vous pouvez accéder en toute sécurité à vos données quand vous en avez besoin.

Accédez facilement à votre système, sur le site et à distance

Surveillance

Suivez et visualisez continuellement les valeurs de mesure en temps réel pour avoir des informations immédiates sur vos processus.

Historique des données

Suivez les tendances des données à long terme grâce à des graphiques interactifs et zoomables, qui aident à visualiser les tendances et à comprendre les processus et les conditions environnementales au fil du temps.

Alertes

Vaisala Jade Smart Cloud dispose d'une fonction d'alerte flexible et fiable pour garantir des notifications rapides lorsque les conditions s'écartent des seuils définis.

Rapports

Facile à utiliser, la fonction de création de rapports fournit aux utilisateurs des informations détaillées et accessibles sur les données. Vous pouvez créer des rapports facilement et rapidement, sans avoir suivi de formation approfondie ou avoir des connaissances techniques.



Musées, archives et bibliothèques

Les musées, les archives et les bibliothèques abritent des objets et des documents sensibles qui requièrent des conditions environnementales stables.



Enregistreur de données sans fil RFL100 et point d'accès AP10

Vaisala propose une gamme d'appareils compatibles avec Jade Smart Cloud conçus pour répondre à vos besoins de mesures exactes. Choisissez parmi différents enregistreurs de données sans fil ou connectables par Ethernet et de transmetteurs industriels haut de gamme. Ainsi, vous aurez la solution parfaite pour vos besoins de surveillance.

Le système de surveillance Jade Smart Cloud avec enregistreurs de données assure un suivi fiable des conditions et aide à identifier tout problème de contrôle climatique qui pourrait causer des dommages tels que le développement de moisissures ou la fissuration de la peinture.

Les données de mesure sont accessibles partout, ce qui permet de réaliser une surveillance continue sans présence physique, un avantage significatif pour les grandes institutions disposant de plusieurs lieux de stockage ou d'installations décentralisées.

Les alertes immédiates en cas d'écarts des conditions environnementales permettent de réagir rapidement aux menaces potentielles. Par exemple, si les niveaux d'humidité augmentent de manière inattendue, des mesures immédiates peuvent être prises pour ajuster les systèmes de climatisation et éviter ainsi d'endommager des collections.

Surveillance fiable et système d'alerte simple.

Avantages

- Un système intuitif basé sur le cloud
- Facile à installer, pas besoin de maintenance informatique locale
- Tous les enregistrements de données sont cryptés et stockés en toute sécurité
- Enregistrement automatisé des données, pas besoin d'actions manuelles
- Différentes options d'étalonnage, y compris des étalonnages accrédités
- Notifications d'alerte ponctuelles en cas de situations critiques
- Rapports aux formats de fichiers PDF et CSV
- Solution évolutive et parée pour l'avenir

Entrepôts et centres logistiques

Le système de surveillance garantit le suivi continu des niveaux de température et d'humidité, ce qui est essentiel pour maintenir la qualité des biens stockés.

La surveillance des conditions de stockage est particulièrement importante pour les produits sensibles tels que l'électronique, les fleurs, les graines, le papier et les produits alimentaires comme p. ex. le chocolat. Pour maintenir les standards de qualité dans toute la chaîne d'approvisionnement, les produits mécaniques et aérospatiaux de haute qualité ainsi que les pièces de rechange nécessitent des conditions de stockage spécifiques.

Le partage efficace des données directement depuis l'application Jade Smart Cloud évite de distribuer manuellement les rapports. Cela permet aux opérateurs logistiques de fournir aux clients finaux un accès direct aux données historiques et en temps réel.

La surveillance continue fournit des données précieuses qui peuvent être analysées pour améliorer les stratégies de stockage, prévoir les besoins de maintenance et améliorer les processus décisionnels globaux.

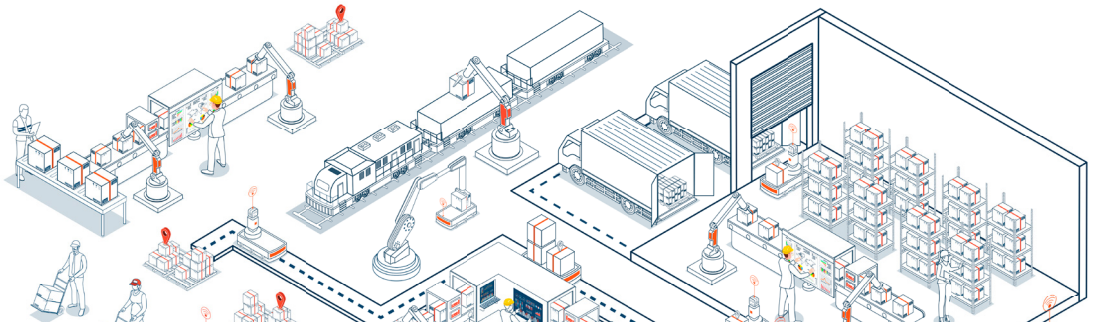
Un système de surveillance approprié permet de détecter très tôt les écarts par rapport aux conditions définies, réduisant ainsi le risque de détérioration ou d'endommagement des marchandises. En cas de réclamation d'un client final, les exploitants d'entrepôt peuvent facilement accéder aux enregistrements de surveillance environnementale pour la période concernée afin de vérifier s'il y a eu des écarts de température, d'humidité ou d'autres conditions.

Avantages

- La technologie radio supérieure permet une surveillance fiable, même dans les grands entrepôts dotés d'étagères hautes et entièrement approvisionnées
- Rapport sur les conditions de stockage avec données de mesure sur le long terme
- Des sondes de mesure étalonnées et de haute qualité garantissent des données fiables
- Il est facile d'ajouter des appareils et donc d'élargir le système sans effort
- Support de montage d'enregistreur de données magnétique sans vis pour des installations faciles et fluides sur des systèmes de rayonnage métalliques

Surveillance transparente

Notre système de surveillance basé sur le cloud, facile à utiliser, offre une vue complète à chaque étape de la logistique, de l'entreposage et de la distribution tout au long de la chaîne d'approvisionnement.





Laboratoires de R&D et d'étalonnage

La surveillance précise des conditions environnementales est essentielle pour différents paramètres de laboratoire. Essais mécaniques, travaux de recherche et de développement ou étalonnage d'équipements, notre système garantit l'exactitude et la fiabilité.



Transmetteur industriel haut de gamme Indigo500

Le transmetteur Vaisala Indigo500 est une solution haut de gamme axée sur la précision. Équipé de sondes intelligentes et d'un module de mesure de la pression barométrique en option, il excelle dans la surveillance de paramètres comme la température, l'humidité, le dioxyde de carbone et la pression barométrique, garantissant des données précises et fiables dans les environnements de laboratoire modernes.

L'enregistrement automatisé des données réduit le risque d'erreur humaine, garantissant ainsi une intégrité élevée des données. Il fournit des enregistrements détaillés des conditions environnementales, qui sont essentiels pour la traçabilité, par exemple dans les processus d'étalonnage.

Le maintien de la conformité aux normes de l'industrie nécessite des données environnementales précises et fiables. La surveillance continue permet de détecter précocement tout écart, de réduire les temps d'arrêt et de garantir le respect des normes.

Le système de surveillance basé sur le cloud facilite l'accès à distance aux données historiques et en temps réel, assurant la transparence de la coopération entre les chercheurs et les autres membres du personnel de laboratoire. Ce système évolutif s'adapte aux besoins croissants en matière de données à mesure que l'entreprise grandit ou que des projets de recherche se développent.

En sélectionnant des enregistreurs de données compatibles et des transmetteurs industriels haut de gamme, vous créez la solution parfaite pour vos besoins de surveillance.

Avantages

- Le système cloud intuitif basé minimise le temps requis pour l'installation et la maintenance
- Tous les enregistrements de données sont cryptés et stockés en toute sécurité
- L'enregistrement automatisé des données élimine les actions manuelles
- Diverses options d'étalonnage sont disponibles, y compris des étalonnages accrédités
- Notifications d'alerte ponctuelles en cas de situations critiques
- Création de rapports aux formats de fichiers PDF et CSV
- Solution évolutive qui s'adapte à vos besoins



Alimentation et boissons

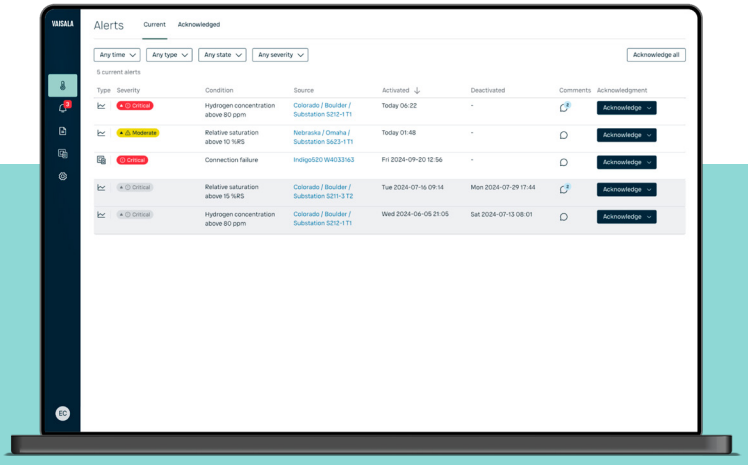
La surveillance continue des paramètres critiques tels que l'humidité et la température garantit des conditions de production et de stockage optimales.

Avantages

- Accédez aux données - quand vous le voulez et partout
- Finis les contrôles manuels peu fiables
- Prévenez les pertes de stock grâce à des alertes automatisées en cas de problèmes inattendus
- Rapports instantanés sur les conditions actuelles et passées
- Installation facile
- Mesures de haute qualité avec différentes options d'étalonnage
- Sondes spéciales disponibles pour la surveillance du réfrigérateur et du congélateur

Jade Smart Cloud contribue à maintenir la qualité et la sécurité des produits alimentaires, évitant ainsi leur détérioration et leur contamination. Les données de mesure peuvent également être utilisées pour optimiser les processus et améliorer l'efficacité énergétique, ce qui entraîne des économies de coûts et une meilleure gestion des ressources.

Les alertes immédiates en cas d'écarts des conditions environnementales permettent de réagir rapidement aux menaces potentielles. Le personnel peut accéder aux données en temps réel depuis n'importe où, ce qui permet une meilleure surveillance de plusieurs installations, y compris des usines de production, des entrepôts et des unités de stockage frigorifique. Cette flexibilité garantit que tout problème peut être résolu rapidement, même lorsque le personnel n'est pas sur place.



Passez à l'étape suivante avec Jade Smart Cloud.

vaisala.fr/jade

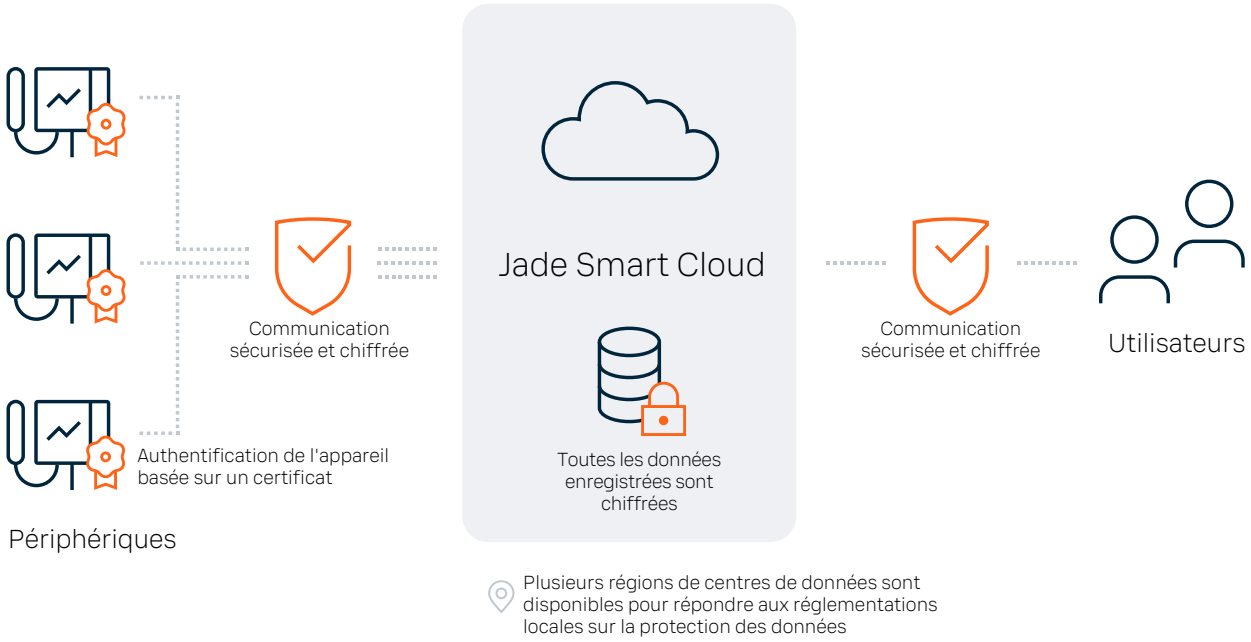
Restez alerté en temps réel

L'application Vaisala Jade Smart Cloud vous tient informée avec des alertes en temps réel. Vous pouvez rapidement identifier et répondre aux changements critiques dans votre environnement surveillé. Assurez la sécurité et l'efficacité de vos opérations avec des notifications instantanées, accessibles à tout moment et en tout lieu.

Connectivité et stockage de données sécurisés



Nous priorisons la sécurité de vos données avec plusieurs couches de protection. La solution de surveillance Jade Smart Cloud est pourvue d'un système de sécurité avancé pour protéger vos informations et vos communications de données entre les appareils et le cloud, puis vers les utilisateurs.



Plusieurs régions de centres de données sont disponibles pour répondre aux réglementations locales sur la protection des données

Stockage sécurisé des données

Toutes les données enregistrées sont chiffrées. L'infrastructure de notre cloud est hébergée dans des centres données sécurisés conformes aux normes de sécurité qui se sont imposées dans l'industrie. Ainsi, vos données restent sûres et sécurisées. Vous avez l'esprit tranquille et accédez à vos informations critiques avec la fiabilité qui s'impose.

Vous choisissez l'emplacement régional du centre de données parmi les options disponibles pour garantir la conformité du stockage de vos données aux normes de protection qui correspondent le mieux à vos besoins.

Connectivité sécurisée

Le transfert de données entre les appareils et le cloud utilise des protocoles de cryptage avancés pour protéger vos informations pendant la transmission, empêchant tout accès non autorisé et garantissant la confidentialité.

De plus, une connexion sécurisée est maintenue du service du cloud à votre ordinateur et vers vos périphériques mobiles. La sécurité de cette connexion est comparable à celle qui est utilisée dans les systèmes bancaires en ligne, pour un haut niveau de protection de vos données.

Des actions ponctuelles garanties même en déplacement.

> L'accès mobile a changé la donne pour nous permettre de gérer efficacement les opérations.
>
> *Directeur opérationnel d'entrepôt chez une société de distribution alimentaire internationale*

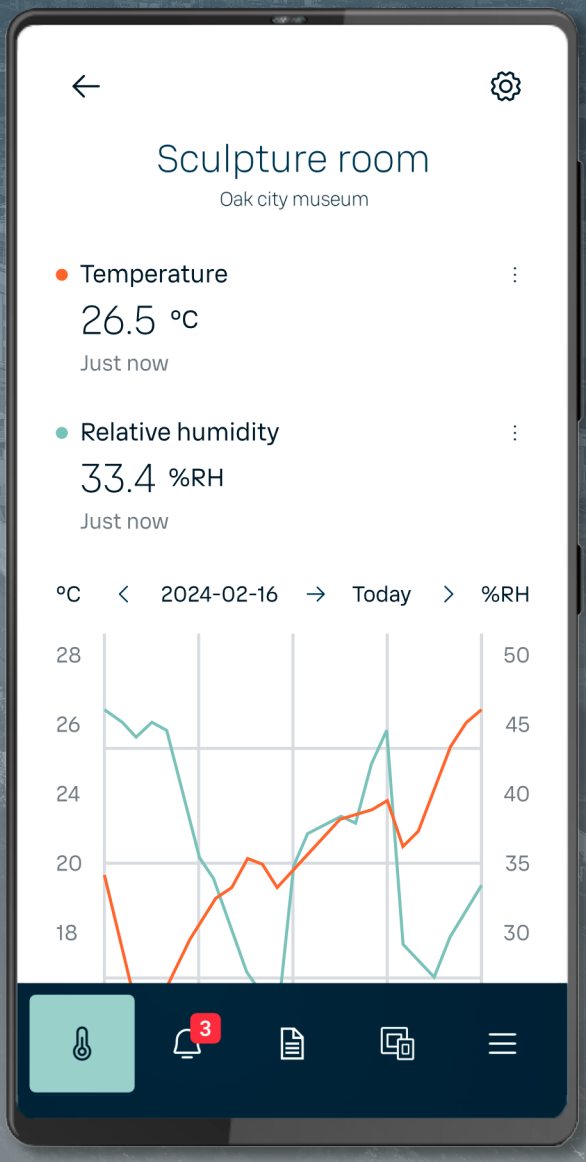
En vérifiant les conditions depuis un téléphone mobile, vous pouvez réagir rapidement aux notifications d'alerte et garantir le traitement rapide de n'importe quel problème.

Ce niveau de supervision vous assure de garder le contrôle, où que vous soyez, offrant ainsi la tranquillité d'esprit et la flexibilité nécessaire pour gérer des tâches en déplacement.



Utilisez n'importe lequel de vos périphériques mobiles pour vous connecter à Jade Smart Cloud.

Accédez à vos données et à vos informations, toujours et partout





Appareils compatibles



INDIGO500

Série de transmetteurs pour mesures industrielles haut de gamme

Écran tactile couleur
2 à 4 sorties analogiques
2 x relais
Alimentation 24 VCC ou CA
Enregistrement des données
Port Ethernet, Modbus TCP/IP
Sondes intelligentes interchangeables
Pression barométrique en option



RFL100 et AP10

Enregistreurs de données et points d'accès VaiNet pour la journalisation de données sans fil

Température, humidité et CO_2
Portée du signal > 100 m
Jusqu'à 32 enregistreurs par AP10
Port Ethernet (PoE) dans AP10
Mémoire embarquée (30j)
Données collectées en continu
Sondes interchangeables



VDL200

Enregistreurs de données pour la journalisation de multiples paramètres via Ethernet

Température, humidité et CO_2
Affichage de multiples paramètres
Connectivité Ethernet
Prise en charge PoE
Batterie de secours
Mémoire embarquée (30j)
Données collectées en continu
Sondes interchangeables



MHT410

Transmetteurs pour la surveillance en ligne des paramètres clés du gaz des transformateurs de puissance

Paramètres pris en charge :
Humidité, hydrogène et température

Se connecte à Jade Smart Cloud via le transmetteur INDIGO500



Mesurez avec précision et fiabilité grâce aux sondes Vaisala

Nos sondes de mesure haut de gamme sont conçues pour répondre aux différents besoins des industries du monde entier. Axées sur la précision, la fiabilité et l'innovation, nos sondes fournissent des données exactes pour les applications critiques de différents secteurs.

Les sondes Vaisala se connectent de manière transparente à nos enregistreurs de données et transmetteurs de pointe. Les sondes mesurent une grande plage de paramètres, notamment l'humidité, la température, le point de rosée, le dioxyde de carbone, l'humidité dans l'huile et le peroxyde d'hydrogène vaporisé.



Développement durable, un élément clé de notre philosophie

Les solutions de mesure haut de gamme signées Vaisala améliorent la sécurité, l'efficacité et la prise de décision - notre contribution au futur de la planète.

Le développement durable de Vaisala repose sur l'impact positif de nos produits, car ils aident nos clients à augmenter par exemple leur efficience énergétique et à réduire les émissions.

» **En savoir plus sur notre développement durable.**



Couverture globale avec présence locale

En tant que leader mondial dans le domaine des mesures industrielles, météorologiques et environnementales, nous fournissons des produits et des solutions fiables, précis et innovants qui aident à prendre de meilleures décisions, pour augmenter la productivité, la sécurité et la qualité.

Nos clients répartis aux quatre coins du globe et un grand nombre d'industries utilisent nos solutions de mesurage. De la prévision météorologique pour assurer le décollage aux contrôles de différents paramètres pour éviter les pannes de courant ou garantir la surveillance des incubateurs pour bébés prématurés dans les hôpitaux, vous pouvez trouver les solutions de mesurage haut de gamme Vaisala dans tous les pays du monde.

» **Trouvez votre représentant local.**

VAISALA

Réf. B211901FR-B ©Vaisala 2025

Ce matériel est soumis à la protection du droit d'auteur. Tous les droits d'auteur sont retenus par Vaisala et ses différents partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées 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 – peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

vaisala.com