

VAISALA

Transmetteurs CVC

Catalogue



Excellence dans les mesures

Performances inégalées

Vaisala est un leader mondial des mesures environnementales et industrielles. Nos capteurs et transmetteurs sont réputés pour leurs performances inégalées, leurs résultats fiables et leur faible coût total de possession. Vous pouvez être certain qu'avec nos produits, vos processus contrôlés atteindront un très haut niveau d'exactitude et de fiabilité.

Pour des solutions de pointe

Excellent capteurs quand la fiabilité compte. Le contrôle de vos systèmes et processus CVC et par conséquent des performances de votre bâtiment, ne peut être qu'aussi exact et fiable que vos mesures. Plus votre bâtiment est critique, plus vos capteurs sont importants. L'exactitude et la fiabilité sont requises à chaque maillon de la chaîne, à commencer par les capteurs.



Bâtiments durables

La durabilité dans les bâtiments signifie prendre toutes les mesures possibles pour améliorer l'efficacité énergétique et réduire les émissions. Des capteurs précis dotés de capacités de mesure fiables sont essentiels pour optimiser les performances du bâtiment et améliorer l'efficacité énergétique de l'installation. De plus, des mesures exactes permettent également d'obtenir des conditions intérieures optimales pour différents types d'espaces et de créer des environnements intérieurs plus efficaces et plus confortables.

Tranquillité d'esprit tout au long du cycle de vie

En tant que fournisseur de confiance d'instruments de mesure, nous vous permettons d'avoir l'esprit tranquille. Nos produits de pointe ont une durée de vie exceptionnelle, nécessitent peu de maintenance et offrent une excellente stabilité de mesure. Nos transmetteurs pour l'automatisation de bâtiments sont couverts par une garantie de 5 ans. Bien que les capteurs ne soient qu'un maillon de la chaîne, il s'agit d'un investissement stratégique qui a le potentiel de générer une énorme valeur à long terme.

Transmetteurs intérieurs

Une exactitude faite pour durer.

Une conception évolutive associée à une stabilité de mesure imbattable – le secret du faible coût total de possession de nos produits.

SÉRIE HMW90 Transmetteurs d'humidité et de température		SÉRIE TMW90 Transmetteurs de température		SÉRIE GMW90 Transmetteurs de dioxyde de carbone, d'humidité et de température		HMW82/83 Transmetteurs d'humidité et de température		TMW82 Transmetteurs de température		GMW83/84/86 Transmetteurs de dioxyde de carbone, d'humidité et de température	
											
Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural
Humidité relative Température Température de point de rosée/ de point de givre Température humide Enthalpie Rapport de mélange Humidité absolue Écart de point de rosée	Température	Dioxyde de carbone Humidité relative Température Température de point de rosée/ de point de givre Température humide Enthalpie Rapport de mélange Humidité absolue Ecart de point de rosée	4...20 mA 0 à 5/0 à 10 V Modbus RTU	Boucle de courant 4-20 mA 0...10 V	Boucle de courant 4-20 mA	4...20 mA 0...10 V	Exactitude ± 60 ppm à 1 000 ppm CO ₂ , ± 3 % HR, $\pm 0,5$ °C Boîtier IP30	Précision $\pm 0,5$ °C Boîtier IP30	Exactitude ± 60 ppm à 1 000 ppm CO ₂ , ± 3 % HR, $\pm 0,5$ °C Plage de CO ₂ 0 à 2 000 ppm Option d'affichage (GMW83) Indication du CO ₂ en option par LED (GMW83A) Boîtier IP30		
Boucle de courant 4-20 mA 0...5/0...10 V, relais en option Modbus RTU	Boucle de courant 4-20 mA 0...5/0...10 V, relais en option	Précision $\pm 0,2$ °C Option d'affichage Boîtier IP30 Certificat d'étalonnage inclus	Exactitude $\pm 2,5$ % HR, $\pm 0,5$ °C ±50 ppm à 1 000 ppm de CO ₂ Plage de CO ₂ 0 à 5 000 ppm Option d'affichage Indication du CO ₂ en option par LED Boîtier IP30 Certificat d'étalonnage inclus	Exactitude ± 3 % HR, $\pm 0,5$ °C Boîtier IP30	Précision $\pm 0,5$ °C Boîtier IP30	Exactitude ± 60 ppm à 1 000 ppm CO ₂ , ± 3 % HR, $\pm 0,5$ °C Plage de CO ₂ 0 à 2 000 ppm Option d'affichage (GMW83) Indication du CO ₂ en option par LED (GMW83A) Boîtier IP30					
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	

Transmetteurs muraux

Quand la fiabilité est une priorité.

Transmetteurs conçus pour les environnements exigeants - prestigieux en raison de leur fiabilité et de leurs performances de mesure inégalées.

SÉRIE HMT120/130 Transmetteurs d'humidité et de température		SÉRIE TMT120/130 Transmetteurs de température		SÉRIE HMW110 Transmetteurs d'humidité et de température		SÉRIE TMW110 Transmetteurs de température		HMW88/89 Transmetteurs d'humidité et de température	TMW88 Transmetteurs de température	GMW87/88 Transmetteurs de dioxyde de carbone
										
INSTALLATION	Montage mural, sur gaine, en extérieur	Montage mural, sur gaine, en extérieur	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température de point de rosée/ de point de givre Température humide Enthalpie Rapport de mélange	Température	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de thermomètre mouillé Enthalpie		Température	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie	Température		Dioxyde de carbone	
OPTIONS DE SORTIE	Boucle de courant 4-20 mA 0...1/0...5/0...10 V	Boucle de courant 4-20 mA 0...1/0...5/0...10 V	Boucle de courant 4-20 mA Modbus RTU		Boucle de courant 4-20 mA Modbus RTU	Boucle de courant 4-20 mA 0...10 V	Boucle de courant 4-20 mA		4...20 mA, 0...10 V Modbus RTU (GMW87)	
DÉTAILS	Exactitude $\pm 1,5\%$ HR, $\pm 0,1^\circ\text{C}$ Option d'affichage Boîtier IP65 Sondes interchangeables Option sonde câblée Option kit de montage sur gaine Certificat d'étalonnage	Précision $\pm 0,1^\circ\text{C}$ Option d'affichage Boîtier IP65 Sondes interchangeables Option sonde câblée Option kit de montage sur gaine Certificat d'étalonnage	Exactitude $\pm 2\%$ HR, $\pm 0,2^\circ\text{C}$ Option d'affichage Boîtier IP65 Option connecteur M12 Certificat d'étalonnage		Précision $\pm 0,2^\circ\text{C}$ Option d'affichage Boîtier IP65 Option connecteur M12 Certificat d'étalonnage	Exactitude $\pm 3\%$ HR, $\pm 0,3^\circ\text{C}$ Option d'affichage Boîtier IP65	Précision $\pm 0,3^\circ\text{C}$ Boîtier IP65		Exactitude $\pm 60\text{ ppm}$ à $1\,000\text{ ppm}$ de CO ₂ Plage de CO ₂ 0 à 5 000 ppm Boîtier IP64	
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE		» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE		» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

Transmetteurs sur gaine/à immersion

Conçus pour l'excellence.

Grâce à nos capteurs haut de gamme, vous pouvez toujours faire confiance aux mesures. C'est ce qu'il y a de mieux pour démarrer votre boucle de contrôle.

SÉRIE HMD60 Transmetteurs d'humidité et de température					SÉRIE TMD60 Transmetteurs de température	SÉRIE HMD110 Transmetteurs d'humidité et de température	SÉRIE TMD110 Transmetteurs de température	SÉRIE GMD110 Transmetteurs de dioxyde de carbone	SÉRIE TMI110 Transmetteurs de température	HMD82/83, TMD82 Transmetteurs d'humidité et de température	PDT101 Transmetteurs de pression différentielle
											
INSTALLATION	Montage sur gaine	Montage sur gaine	Montage sur gaine	Montage sur gaine	Montage sur gaine	Type à immersion (dans un puits thermométrique) ou à montage sur gaine	Montage sur gaine	Montage mural / rail DIN			
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie Humidité absolue Rapport de mélange	Température	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de thermomètre mouillé Enthalpie	Température	Dioxyde de carbone	Température	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie	Pression différentielle (air)			
OPTIONS DE SORTIE	Boucle de courant 4-20 mA 0...10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	Boucle de courant 4-20 mA	Boucle de courant 4-20 mA Modbus RTU	Boucle de courant 4-20 mA Modbus RTU	4...20 mA 0...10 V Modbus RTU	Boucle de courant 4-20 mA Modbus RTU	Boucle de courant 4-20 mA 0...10 V	4 à 20 mA 0 à 5/10 V			
DÉTAILS	Exactitude $\pm 1,5\%$ HR, $\pm 0,1^\circ\text{C}$ Boîtier et sonde métallique Boîtier IP66 (NEMA4X) Longueurs de sonde en option 25 cm/10 cm Certificat d'étalonnage	Précision $\pm 0,1^\circ\text{C}$ Boîtier et sonde métallique Boîtier IP66 (NEMA4X) Longueurs de sonde en option 25 cm/10 cm Certificat d'étalonnage	Exactitude $\pm 2\%$ HR, $\pm 0,2^\circ\text{C}$ Option d'affichage Boîtier IP65 Certificat d'étalonnage	Précision $\pm 0,2^\circ\text{C}$ Option d'affichage Boîtier IP65 Certificat d'étalonnage	Exactitude $\pm 40\text{ ppm}$ de CO ₂ Plages de CO ₂ 2 000/5 000/10 000 ppm Boîtier IP65 Certificat d'étalonnage	Exactitude $\pm 0,1^\circ\text{C}$ Longueurs sonde 100 / 150 / 200 mm Sondes thermométriques disponibles Boîtier IP65 Certificat d'étalonnage	Exactitude $\pm 3\%$ HR, $\pm 0,3^\circ\text{C}$ Option d'affichage Boîtier IP65	Exactitude 0,4% / 1% de la plage Modèles unidirectionnels/bidirectionnels Plages de pression facultatives Boîtier IP40			
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE			

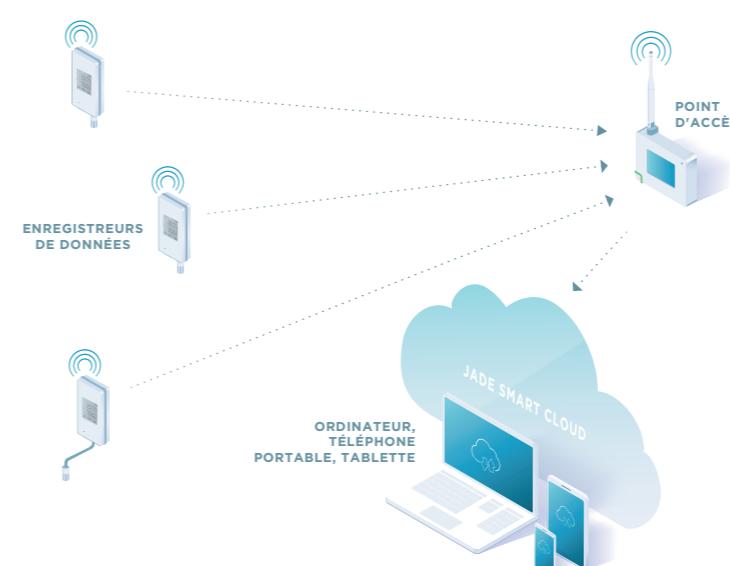
Transmetteurs extérieurs et météorologiques

Système de surveillance sans fil

SÉRIE HMS110 Transmetteurs d'humidité et de température		HMS82/83 ET TMS82 Transmetteurs d'humidité et de température	GMP252 Sonde de dioxyde de carbone avec blindage anti-rayonnement DTR250	SÉRIE WXT530 Transmetteurs météorologiques
				
INSTALLATION	Modèle d'extérieur avec blindage anti-rayonnement intégré	Modèle d'extérieur avec blindage anti-rayonnement intégré	Modèle d'extérieur avec blindage anti-rayonnement	Modèle d'extérieur avec blindage anti-rayonnement intégré
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie	Dioxyde de carbone	Pression d'air Température Humidité Pluie Vitesse du vent Direction du vent
OPTIONS DE SORTIE	Boucle de courant 4-20 mA Modbus RTU	Boucle de courant 4-20 mA 0... 10 V	4...20 mA 0... 10 V Modbus RTU	Modbus RTU
DÉTAILS	Exactitude $\pm 2\%$ HR, $\pm 0,2^\circ\text{C}$ Indice IP65 Certificat d'étalonnage	Exactitude $\pm 3\%$ HR, $\pm 0,3^\circ\text{C}$ Indice IP65	Exactitude $\pm 40\text{ ppm}$ à 400 ppm CO ₂ Plages de CO ₂ 0 à 3 000/3 000/5 000 ppm	Exactitude $\pm 0,5\text{ hPa}$, $\pm 0,3^\circ\text{C}$, $\pm 3\%$ HR, $\pm 3\%$ à 10 m/s
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

Jade Smart Cloud

Vaisala Jade Smart Cloud associe des mesures industrielles haut de gamme à une télésurveillance basée sur le cloud facile à utiliser pour créer des niveaux de compétence et de flexibilité inégalés destinés aux professionnels.



Matériels système

Parmi les matériaux Jade Smart Cloud, on trouve des enregistreurs de données, des points d'accès et des sondes de mesure. Choisissez simplement le nombre de points de mesure que vous souhaitez, ajoutez les sondes correspondantes et commencez à mesurer. Le système est toujours prêt à l'emploi.

Application Jade Smart Cloud

Obtenez facilement des informations en temps réel. Vous pouvez soit afficher un aperçu des relevés de tous les enregistreurs connectés, soit descendre dans les données d'un site ou d'un groupe de mesures donnés. L'accès au système ne pourrait être plus facile : vous n'avez besoin que d'un ordinateur portable, d'une tablette ou d'un smartphone avec une connexion Internet.

[» Vaisala.fr/jade](http://Vaisala.fr/jade)

Solutions de mesure là où cela compte vraiment

Centres de données et bâtiments critiques

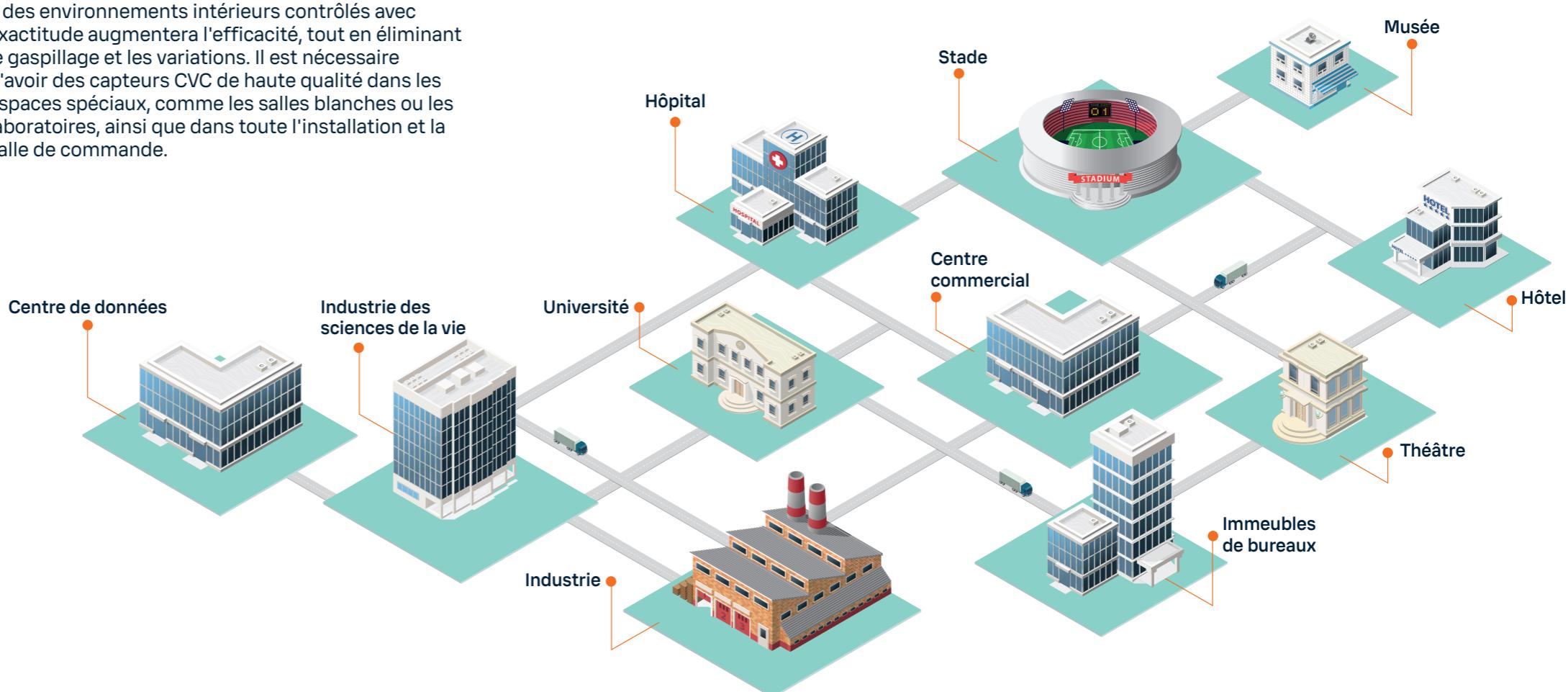
Les capteurs CVC font partie intégrante de la gestion des systèmes du bâtiment. Dans les installations critiques comme les centres de données, l'importance de ces capteurs est encore plus significative, compte tenu de leur potentiel d'impact sur la consommation d'énergie et l'efficacité. La fiabilité de ces capteurs est essentielle pour garantir un contrôle optimal des systèmes du bâtiment, que ce soit dans les centres de données ou les salles de commande.

Bâtiments commerciaux

Dans le domaine des bâtiments commerciaux, des mesures fiables jouent un rôle essentiel pour garantir un fonctionnement optimal. L'efficacité énergétique, la durabilité et des conditions intérieures qui préservent le confort et la santé sont ici d'une importance primordiale. Il faut des instruments extrêmement fiables avec une dérive minimale, des caractéristiques qui contribuent à atténuer les besoins de maintenance et à garantir le bon fonctionnement de tous les systèmes du bâtiment. Il est essentiel de prioriser la fiabilité des mesures et d'investir dans des instruments de haute qualité pour optimiser l'efficience et minimiser les frais d'exploitation.

Manufactures et usines de production

Les manufactures et les sites de production industriels ont besoin de mesures de très haute qualité. L'optimisation des processus grâce à des environnements intérieurs contrôlés avec exactitude augmentera l'efficacité, tout en éliminant le gaspillage et les variations. Il est nécessaire d'avoir des capteurs CVC de haute qualité dans les espaces spéciaux, comme les salles blanches ou les laboratoires, ainsi que dans toute l'installation et la salle de commande.





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. B211277DIFR-O ©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

