

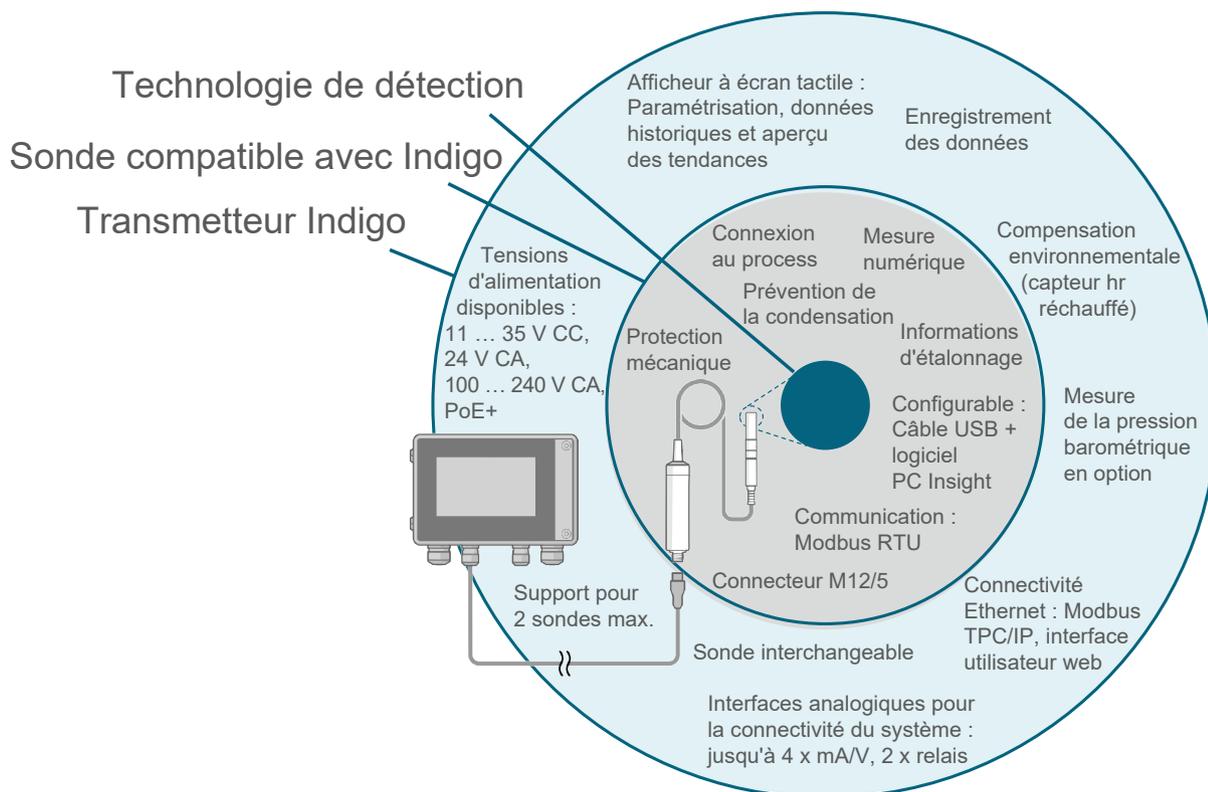
## Plateforme de sondes intelligentes Indigo – la vraie valeur de la mesure provient de l'association d'une technologie de détection et de la facilité d'utilisation

L'objectif principal d'un instrument de mesure industriel est de fournir des informations du monde physique pour aider à prendre des décisions. En général, ces informations sont utilisées pour économiser de l'énergie et améliorer la qualité. L'objectif optimal ne peut être atteint que si les mesures sont fiables.

Les instruments Vaisala sont conçus et fabriqués pour utiliser votre propre technologie de détection. C'est sur cette

technologie de détection que reposent les autres caractéristiques d'un produit. Les caractéristiques comme les sondes interchangeables améliorent la possibilité d'utilisation du produit et diminuent le seuil de maintien de la performance de mesure optimale. Le meilleur du périphérique de mesure est réalisé en sélectionnant la bonne technologie et en considérant les aspects de la simplicité d'utilisation et de la maintenance. C'est ainsi que nous pouvons résumer la plateforme Indigo de Vaisala.

La plateforme Indigo réunit le meilleur de la technologie de détection. Une sonde compatible avec Indigo fournit la mesure et la fonctionnalité de base, autrement dit la sonde peut être utilisée comme instrument autonome. Les autres fonctionnalités et souvent la simplicité d'utilisation par excellence, sont développées en connectant la sonde à un transmetteur Indigo. Quelques fonctions et caractéristiques essentielles d'une sonde autonome, comparées à l'association avec un transmetteur, sont décrites dans le tableau suivant.



# Comparaison des transmetteurs Indigo et des sondes compatibles avec Indigo pour les applications de mesure de l'humidité

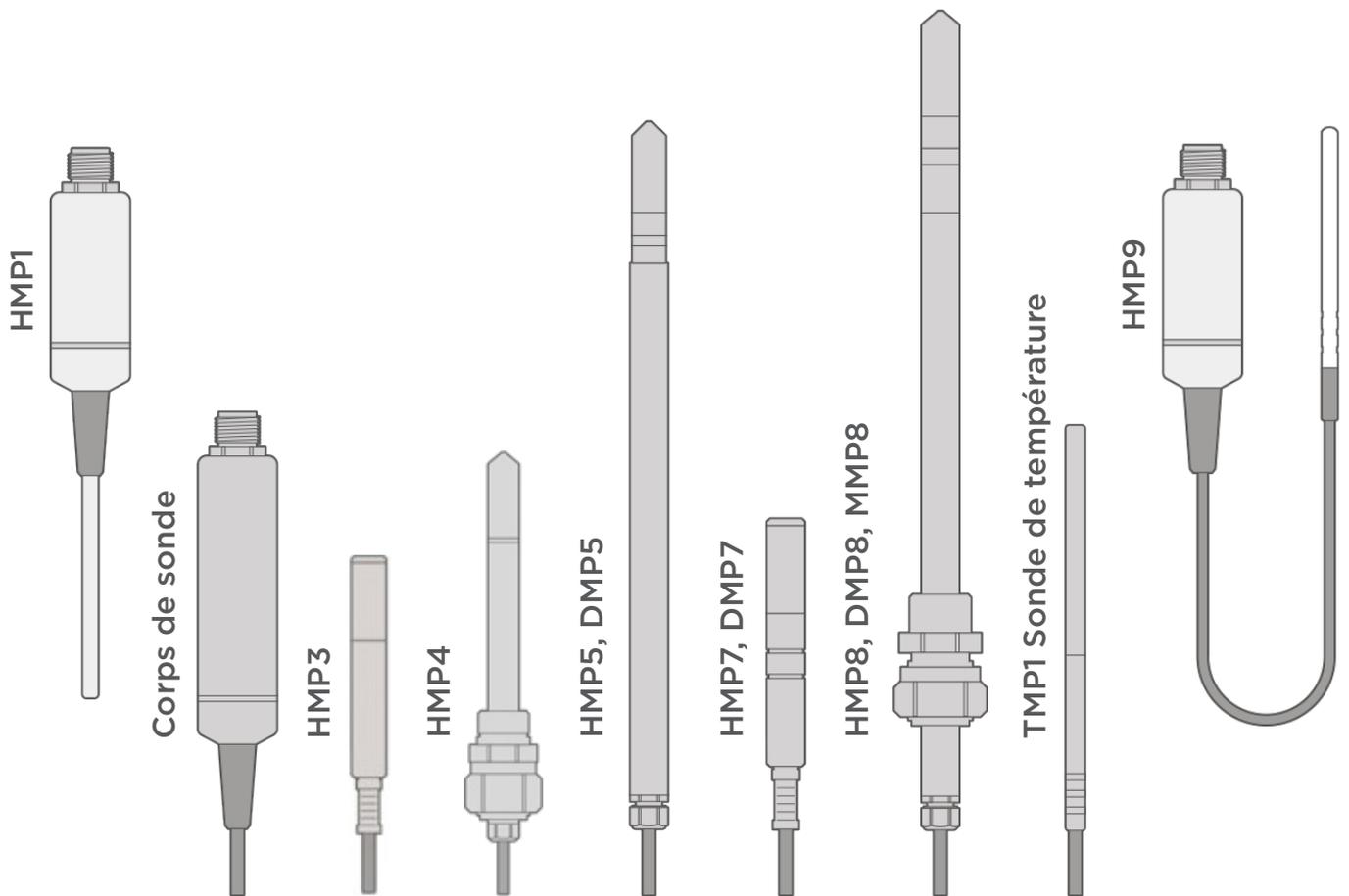
CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONNALITÉS					
Caractéristiques	Sonde Indigo : HMPx, DMPx, MMPx	Indigo201, Indigo202	Indigo510	Indigo520 (PELV ou CA)	Indigo520 (PoE+)
Tension d'alimentation	Autonome : ** 15 ... 30 V CC  Sinon alimenté par le périphérique hôte	** 15 ... 30 V CC, 24 V CA	11 ... 35 V CC, 24 V CA	Configurable en phase de commande : 15 ... 35 V CC/ 24 V CA, 100 ... 240 V CA	Configurable en phase de commande : PoE+
Connexion de la sonde	Sonde interchangeable avec connecteur M12 à 5 broches	Connexion directe à l'hôte ou avec un câble intermédiaire M12 à 5 broches	Câble M12 à 5 broches avec longueur configurable	Câble M12 à 5 broches avec longueur configurable. <b>Prise en charge de jusqu'à deux sondes simultanément</b>	
Afficheur	-	Facultatif	Facultatif		
Interface homme-machine	-	WLAN + smartphone ou PC	* Écran tactile		
Connectivité à un PC	Câble USB + logiciel PC Insight gratuit	Serveur web intégré WLAN +	Câble RJ45 Ethernet + serveur web intégré		
Sorties analogiques	-	Indigo201 : 3 sorties	2 sorties	4 sorties	-
Relais	-	Indigo201 : 2 relais	-	2 relais	-
Communication numérique	Modbus RTU	Indigo 202 : Modbus RTU	Modbus TCP/IP		
Mesure de la pression barométrique	-	-	-	Facultatif	
Température de fonctionnement	-40... +60 °C	-40... +60 °C * -20 ... +60 °C	-40... +60 °C *-20 à +60 °C		
Indice de protection	IP66	IP65	IP66		
Connexions du signal et de la tension d'alimentation	Connecteur M12 à 5 broches	Borniers à vis	Borniers à vis avec presse-étoupes et raccords de conduit configurables		Connecteur RJ-45 avec presse-étoupe
Enregistrement des données	-	-	Caractéristique standard		

\* Avec affichage

\*\* La tension minimale pour HMP7 est de 18 V CC

## SONDES POUR MESURES DE L'HUMIDITÉ

Application / Technologie	Humidité normale à élevée / HUMICAP® HMPX	Conditions sèches / DRYCAP® DMPX	Humidité dans l'huile / HUMICAP® MMPx
Installation fixe/murale	HMP1	-	-
Sonde universelle	HMP1, HMP3, HMP9	DMP7	MMP8
Haute pression/vide	HMP4, HMP8	DMP8	MMP8
Humidité élevée	HMP7	-	-
Température élevée	HMP5	DMP5, DMP6	-



**VAISALA**

Veuillez nous contacter  
à l'adresse suivante  
[www.vaisala.com/requestinfo](http://www.vaisala.com/requestinfo)

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



Scanner le code  
pour obtenir plus  
d'informations

Ref. B212326FR-C ©Vaisala 2021

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.