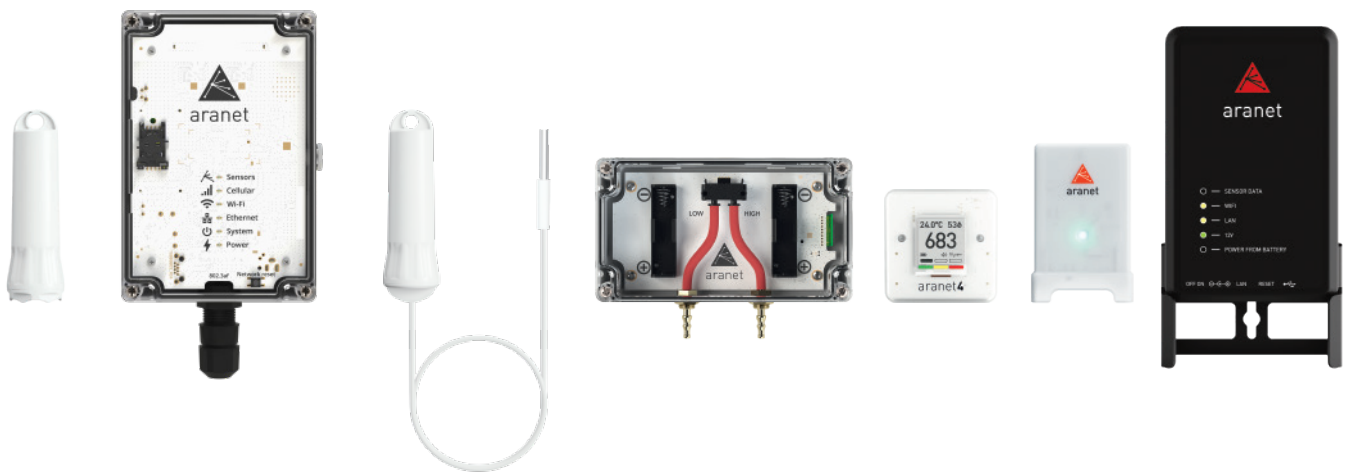
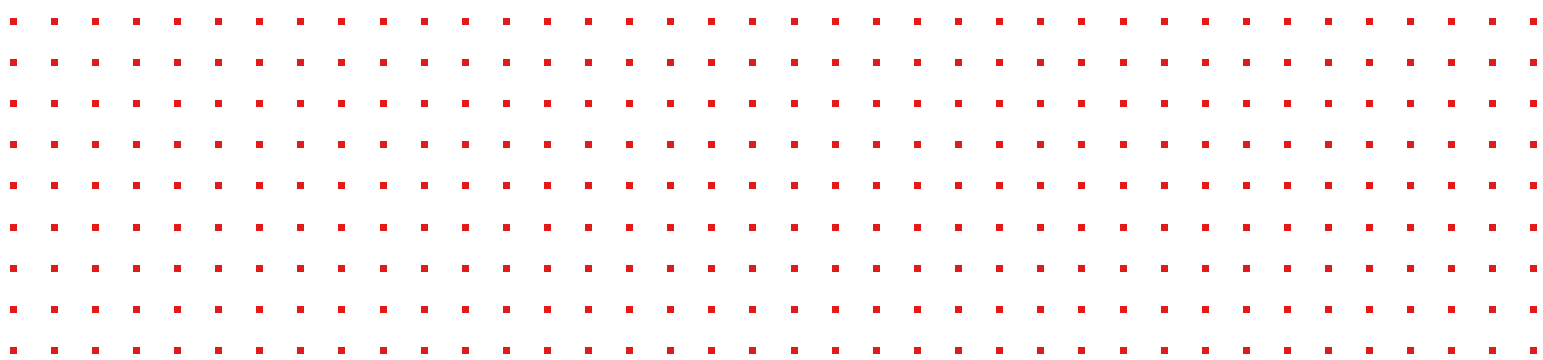


Les capteurs Aranet



- Communication sans fil pour une flexibilité optimale
- Communication à 3 Km/1.9 miles en espace libre
- Jusqu'à 100 capteurs par base radio
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie sur batterie
- Accès au service Aranet Cloud
- Solutions de monitoring pour l'intérieur ou l'extérieur



Aranet propose une large gamme de capteurs :

Capteurs de température

Mesurer et surveiller la température de l'air, des liquides et des surfaces solides. La sonde peut être placée dans des liquides ou dans des endroits qui nécessitent des mesures de température au contact comme les tuyaux de chauffage ou le sol. Les cas d'utilisation incluent les systèmes de climatisation et de ventilation (HVAC), l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique, les laboratoires de R&D.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Sonde Température	-55 °C à 105 °C -67 °F à +221 °F	10 ans	IP68
Capteur T Compact	-40 °C à 60 °C -40 °F à 140 °F	7 ans	IP68
Transmetteur PT100/PT1000	-200 °C à 800 °C -328 °F à 1472 °F	10 ans	IP68
Capteur PT100*	-50 °C à 180 °C -58 °F à 356 °F	10 ans	IP68

Capteurs T/HR

Les capteurs T/HR mesurent la température et l'humidité relative. Les capteurs Aranet sont extrêmement résistants et peuvent être placés dans des environnements intérieurs et extérieurs ainsi que dans des endroits humides.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Capteur T/HR IP42	Température: -40 °C à 60 °C -40 °F à 140 °F, Humidité relative: 0 % à 100 %	10 ans	IP42
Capteur T/HR IP67		10 ans	IP67

Sondes T/HR

fournissent des mesures très précises de la température et de l'humidité relative. Elles sont également parfaitement adaptés pour les environnements difficiles.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Sonde T/HR	Température: -40 °C à 85 °C -40 °F à 185 °F, Humidité relative: 0-100 %	10 ans	IP67
Sonde T/HR (résistante à NH3)	Température: -40 °C à 85 °C -40 °F à 185 °F, Humidité relative: 0-100 %	10 ans	IP67

Capteurs de Qualité d'Air Intérieur

sont conçus pour contrôler la qualité de l'air intérieur et assurer un environnement de vie et de travail optimal. Le capteur de CO₂ mesure la teneur réelle en gaz CO₂ et fournit des mesures précises avec le capteur NDIR. Le capteur PM mesure les PM1.0, PM2.5, PM10.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Capteurs CO ₂ Aranet4 HOME / PRO	CO ₂ : 0-9999 ppm. Température: 0 °C - 50 °C, 32 °F à 122 °F. Humidité relative: 0 % à 85 %. Fournit avec Android & iOS app	4 ans	IP20

Capteurs pour l'horticulture

sont spécialement conçus pour le secteur des serres. Les capteurs mesurent une variété de paramètres qui aident à optimiser les prévisions de rendement et à économiser de l'énergie, de l'eau et de l'engrais. La température foliaire de la plante permet de déterminer le déficit de pression de vapeur (DPV) et l'évapotranspiration (ET) de la plante.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Capteur Particules Fines (PM)	0 - 1000 µg/m3 Mesures	Alimentation externe Pile**	IP42t Classe IP
Capteur de poids	0-50 kg / 0-100 kg	7 ans	IP67
Capteur Humidité du sol, EC/T	Humidité du sol et du substrat, électro-conductivité, température	7 ans	IP68
Capteur de variation de diamètre	micro-variations de diamètre de tige (0 à 5 mm)	7 ans	IP64
Capteur d'humidité du sol	teneur en eau volumétrique du sol	10 ans	IP67
Capteur température foliaire IR	15 °C à 45 °C 59 °F à 113 °F	10 ans	IP65
Capteur T/HR avec protection radiations solaires	Température: -40 °C à 60 °C -40 °F à 140 °F, Humidité relatif: 0 % à 100 %	10 ans	IP68

Capteurs de gaz

sont conçus pour la détection des fuites, la sécurité sur le lieu de travail et la sécurité personnelle. Les capteurs Aranet sont sans fil, alimentés par batterie, et adaptés aux environnements les plus difficiles.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Capteur PAR	Densité de flux de photons photosynthétiques	7 ans	IP68
Capteur LUX	0 - 200 000 lux Mesures	7 ans	IP68

Convertisseurs de courant ou de tension

sont des solutions alimentées par batterie et à faible consommation d'énergie conçues pour s'intégrer avec n'importe quel capteur tiers qui utilise V/mA comme sortie. Cette solution permet d'ouvrir le système Aranet à pratiquement tous les paramètres de surveillance de sorte que vous pouvez disposer de tous les capteurs nécessaires dans un seul et même système.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Kit capteur NH ₃	NH ₃ : 0-100 ppm	7 ans	IP65
Capteur CO ₂ et T	0-9999 ppm 0 °C à 50 °C 32 °F à 122 °F	8 ans	IP67
Transmetteur 0-10V	Tension: 0-10 V	7 ans	IP68
Transmetteur 4-20mA	Courant: 4-20 mA	7 ans	IP68

Compteurs de boucle sèche

Capteur de distance

fonctionne avec toutes sortes de surfaces liquides ou solides, pour une large gamme d'applications pratiques, telles que la mesure du niveau des grains dans un silo ou le niveau d'un liquide dans une cuve.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Compteur d'impulsion contact sec	Détection d'impulsions sur contact sec. Idéal pour compteur d'eau, de gaz ou d'électricité	10 ans	IP67
Compteur horaire contact sec	comptabilise le temps pendant lequel le contact est soit ouvert ou fermé	9 ans	IP68

Capteur de pression différentielle

est utilisé pour mesurer la différence de pression d'air entre deux points pour des applications en ventilation et climatisation, automatisation des bâtiments, salles blanches, et autres.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Capteur de distance par ultrasons	0.3 à 5 m ou 0.5 à 10 m Mesures	7 ans	IP67
Capteur de pression différentielle	Plage de pression ± 500 Pa Précision 0.10 Pa + 3 % des mesures affichées	10 ans	IP65

Compteur horaire AC

mesure avec précision le temps de fonctionnement de tout dispositif connecté au réseau électrique.

	Plage de mesure	Pile**	Classe IP
Compteur horaire AC	Tension d'entrée 85-265 VAC	10 ans	IP67



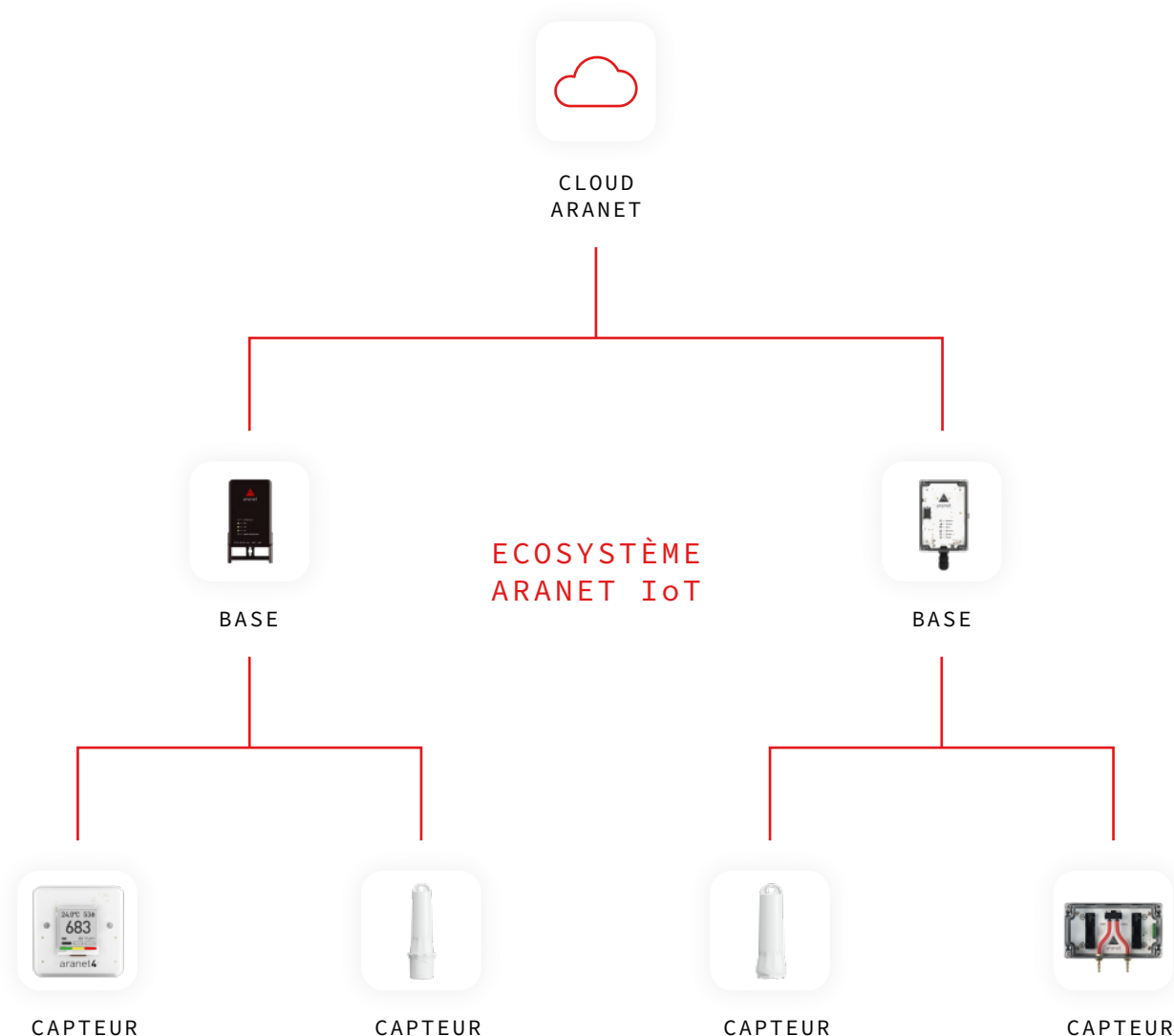
Base radio Aranet PRO / PRO Plus

est une solution de surveillance environnementale sans fil de qualité industrielle. Elle dispose d'une fonction de stockage sur mémoire interne et d'un serveur web intégré avec un logiciel gratuit permettant de visualiser, d'analyser et de comparer les données en temps réel, ainsi que de définir des seuils d'alarme et d'exporter des rapports. La station de base recueille les données des capteurs sans fil dans un rayon de 3 km / 1,9 mi.

* DISPONIBLE AVEC PLUS DE 20 SONDES PERSONNALISÉES DIFFÉRENTES.

** DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE JUSQU'À...

Smarter than others



Capteurs

Un large choix de capteurs pour le monitoring d'ambiance tant à l'intérieur que à l'extérieur

Bases radio

Une ou plusieurs bases pour collecter et stocker les données des capteurs

Cloud

Une application Cloud pour accéder, visualiser et analyser les données en un lieu unique.

LES SPÉCIFICATIONS OU INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS EN RAISON DE L'INTRODUCTION CONTINUE D'AMÉLIORATIONS DE LA CONCEPTION DE NOS PRODUITS. EN CAS DE CONFLIT ENTRE LE PRÉSENT DOCUMENT ET LES DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ, CES DERNIÈRES PRÉVAUDRONT SUR LE PRÉSENT DOCUMENT.

POUR DES INFORMATIONS PLUS DÉTAILLÉES SUR LES PRODUITS ARANET, VEUILLEZ VISITER ARANET.COM, CONTACTER VOTRE REPRÉSENTANT ARANET OU ÉCRIRE À INFO@ARANET.COM. LES SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS. © 2017 - 2022 SAF TEHNIKA, JSC. TOUS DROITS RÉSERVÉS.