

iMETOS NB IoT

iMETOS NB IoT est une nouvelle génération de stations météorologiques iMETOS qui fonctionne sur le réseau NB IoT. iMETOS NB IoT peut être connectée au réseau NB IoT existant, si présent dans votre zone. Le montage sur le terrain se fait en quelques minutes.

iMETOS NB IoT peut prendre en charge différents capteurs. Les données sont mesurées en permanence toutes les 5 minutes et envoyées toutes les 15 minutes au serveur. Toutes les données sont synchronisées et affichées sur FieldClimate.



PLUS D'INFO:

metos.at/imetos-nbiot



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle/Type	Processeur PIC18 avec modem NB IoT
Configuration des capteurs	3 entrées analogiques fixes : vitesse du vent, humidité des feuilles et pluviomètre 5 entrées numériques : reconnaissance automatique des capteurs
Boîtier	plastique polycarbonate résistant aux UV (Indice de protection IP65)
Dimensions sans capteurs	30 cm L x 16 cm W x 19 cm H
Poids sans capteurs	1.6 kg
Portée prévue	Partout où le réseau NB IoT est disponible
Batterie	6V chargeant la batterie avec panneau solaire
Intervalle de mesure	5 minutes (par défaut)
Enregistrement et intervalle de transmission	15 min (par défaut)
Capteurs pris en charge	1 pluviomètre 0,2 mm ou compteur d'eau, 1 capteur d'humidité ou 1 pressostat, 1 capteur de température et d'humidité relative (Hygroclip), 2 capteurs Watermark, 2 capteurs METER Group, 2 capteurs de température (sol, eau, feuille, bulbe humide) et 1 entrée DC (rayonnement global, pression barométrique, niveau d'eau ...)

Notre plateforme FieldClimate

Une gamme complète de systèmes de surveillance sans fil alimentés par l'énergie solaire sous la marque iMETOS est regroupée sur la plate-forme FieldClimate.



APPLI EN LIGNE

ng.fieldclimate.com



APPLI MOBILE



PRÉVISION MÉTÉO HYPER LOCALISÉE POUR LES ACTIVITÉS DÉPENDANTES DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Surveiller l'accessibilité sur le terrain et la protection des végétaux, calculer l'efficacité de la fertilisation et de la pulvérisation, l'ensemencement, la planification des récoltes, estimer le rendement et mieux planifier vos activités sur le terrain.



metos.at/weather-forecast



MODÈLES MALADIES

Avec l'appui de plus de 85 modèles maladies pour plus de 50 cultures, vous pourrez optimiser votre stratégie de protection des plantes. Prenez des décisions judicieuses et utilisez les meilleurs outils pour protéger votre production.



metos.at/disease-models



LA GESTION DE L'HUMIDITÉ DES SOLS ET DE L'IRRIGATION

La surveillance de l'humidité du sol et d'autres facteurs météorologiques vous aide à décider quand et combien il vous faut irriguer, en fonction des réels besoins de votre culture. Économisez l'eau et optimisez l'efficacité des engrais. Améliorez la qualité et augmenter le rendement.



metos.at/water-management

iMETOS NB IoT



[WWW.METOS.AT](https://www.metos.at)

Pessl Instruments GmbH, Werksweg 107,
8160 Weiz, Austria

Tel: +43 (0) 3172 5521 • Email: office@metos.at

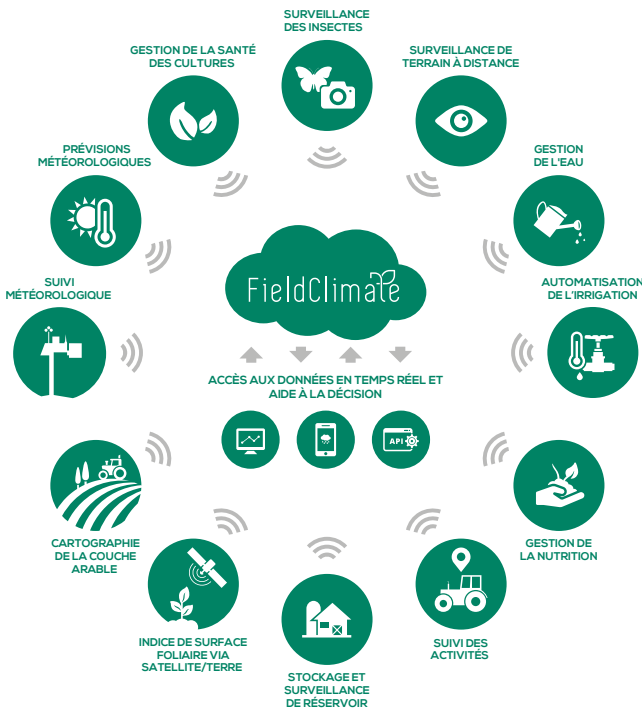
iMETOS

Nous sommes en plein essor de l'ère digitale. Elle ne fait pas seulement partie de notre vie quotidienne, elle a aussi commencé à révolutionner l'agriculture. Avec des technologies innovantes à portée de main, les agriculteurs du monde entier redéfinissent la gestion des exploitations agricoles, dans le but d'augmenter leurs rendements et leurs revenus, par un suivi et une optimisation minutieuse de leurs apports.

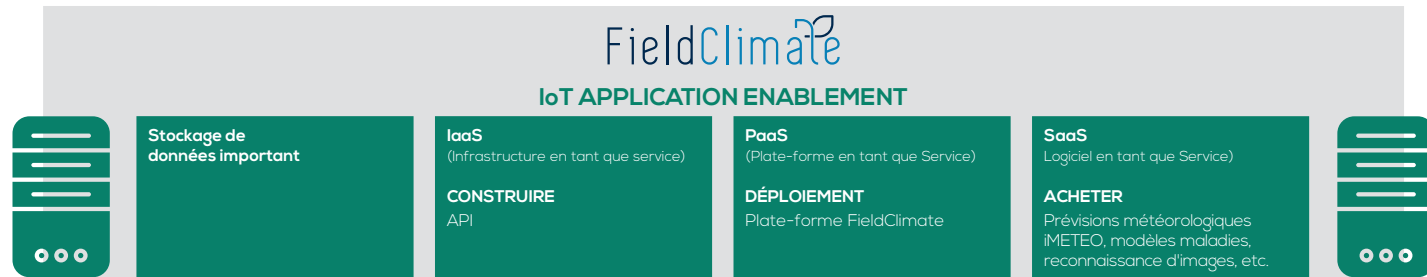
Les systèmes d'aide à la décision iMETOS jouent un rôle important dans la collecte de données environnementales. Ces données sont utilisées pour optimiser les activités de gestion agricole et améliorer la planification du travail sur le terrain, notamment pour la protection des plantes et la fertilisation, l'accessibilité sur le terrain, les prévisions des récoltes et plus encore.

Au fil du temps, iMETOS est devenue une marque mondiale avec un soutien local, et nous sommes fiers d'affirmer que nous avons réussi à atteindre presque tous les coins du globe. Une technologie durable, très précise et le soutien de nos partenaires formés dans le monde entier ont contribué et contribuent à ce jour, à la réussite de notre entreprise. La marque iMETOS dure plus longtemps, est plus performante, plus facile à utiliser et vous garantit le plus bas prix du marché pour une expérience intégrale.

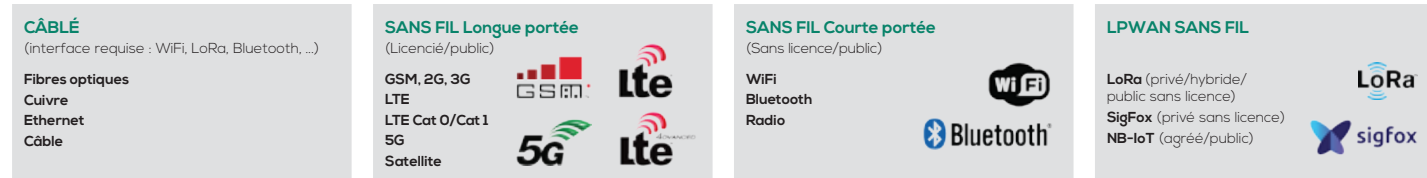
Adapté à toutes les régions climatiques, iMETOS peut être utilisé dans diverses industries et à des fins multiples : agriculture, recherche, hydrologie, météorologie, prévision des crues, etc.



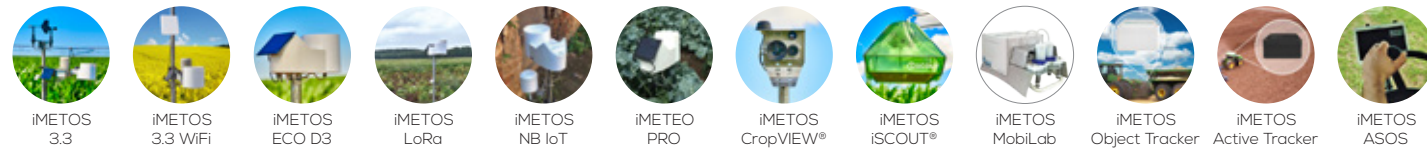
Connectivité



CONNECTIVITY



MONITORING & LOGGING



Ce que iMETOS vous apporte ?



Pourquoi choisir iMETOS NB IoT ?

Les principaux avantages pour l'agriculteur incluent :

- Faibles coûts de connectivité
- Faible consommation d'énergie
- Coûts de fonctionnement minimes
- Utilisation simple

La portée moyenne des dispositifs IoT compatibles NB-IoT est de 15 kilomètres depuis la station de base.

La vitesse du réseau est faible, et il est prévu de ne transférer que de petites quantités de données (pas plus de 1 Mo).