

VIGIE BOX MICRO STATIONS MÉTÉO AUTONOMES & CONNECTÉES



OPTIMISEZ VOS RÉCOLTES

Notre gamme Vigie Box permet de surveiller les paramètres climatiques en agronomie sur des points stratégiques d'une ou plusieurs parcelles, et de paramétrer des alertes SMS et email pour prendre les décisions au bon moment.

VIGIE BOX ALERTE GEL

Luttez contre le gel au bon moment !
Viticulture, arboriculture (gelées tardives)

Suivi de la température de l'air
Précision : $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ à 0°C

Suivi de l'Humidité Relative
Précision : 2 %

VIGIE BOX IRRIGATION

Ajustez vos apports en eau !
Pilotage d'irrigation, agriculture céréalière...

Mesure et suivi de l'humidité de sol
Conductivité électrique / Température du sol
Précision : HumSol 3%, CE ± 2 %, T $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$

VIGIE BOX MÉTÉO & MALADIES

Prévenez les maladies, disposez de vos données météo précises !
Toutes cultures, terrains de sports...

Mesure et suivi **sur-mesure** :
Température et Humidité Relative / Pluviomètre /
Humectation de Feuille / Vitesse du Vent...



Suivi via application web / mobile

Alertes par email / SMS

Capteurs de grande précision

100 % autonome

BOITIER HUMMBOX ET TECHNOLOGIE SIGFOX

Notre société SDEC France, PME spécialiste en télémétrie et instrumentation de mesure depuis près de 30 ans, s'est associée à la start-up marseillaise GreenCityZen afin de développer une offre météo pour l'agronomie complète, abordable et autonome.

Le boîtier connecté HummBox

Le boîtier HummBox a été développé par GreenCityZen. Compact et robuste, il permet la transmission de données provenant des capteurs connectés aux deux ports d'entrée.

Totalement autonome, il est alimenté par une petite batterie 3,6V et communique via le réseau SigFox. Il peut également être configuré sur le réseau LoRa. Ses dimensions réduites le rendent discret et facile à installer sur le terrain.

- Mesure et changement de configuration instantanés
- 1 port analogique / 1 port comptage
- Boîtier étanche IP65
- Liaison radio longue portée (SigFox ou Lora)
- Alimentation : batterie Lithium 3,6 V
- Dimensions : 115 x 65 x 55 mm
- Poids : 200 g



La technologie SigFox

La technologie SigFox est un réseau de communication dédié à l'internet des objets disposant d'une très bonne propagation sur de longues distances. Elle permet une communication régulière et très économe en énergie.

- 95 % du territoire français est couvert par le réseau SigFox
- Jusqu'à 2 ans d'autonomie sur simple batterie
- Coût de l'abonnement très abordable



Application Web et mobile

Ce tableau de bord est accessible à tout moment sur smartphone comme sur ordinateur, et est conçu pour faciliter vos prises de décisions sur le terrain.

- Suivi en temps réel à toutes vos données
- Gestion de plusieurs niveaux d'alertes
- Modélisation et prévision de température
- Cartographie, configuration et inventaire
- Personnalisation des seuils
- Coût de l'abonnement très abordable



LA GAMME VIGIE BOX

	VIGIE BOX ALERTE GEL	VIGIE BOX IRRIGATION	VIGIE BOX MÉTÉO AGRI	VIGIE BOX PACK MALADIE AGRI
Objectif	Prévention du risque de gelées tardives Prévision à 1h	RU/RFU Cumuls pluviométriques Pilotage d'électrovannes* Mesure de débit* Détection de fuite*	Suivi température Humidité Relative Degrés-jours Alerte Lessivage (option pluvio)	Température et humidité Air Vitesse du Vent Indice d'humectation de feuille Alim. modèles maladie
Boîtier Connecté	HumBox			HumBox x2
Abri	Abri gel		Abri ventilé météo	Abri ventilé météo
Capteurs inclus	Température et Humidité Relative (air)	Humidité sol ou Humidité, Température, Conductivité Sol	Température et Humidité Relative (air)	Température et Humidité Relative / Pluviomètre / Humectomètre Feuille / Vitesse Vent
Capteurs optionnels	Pluviomètre Vitesse vent	Pluviomètre Vitesse vent	Pluviomètre Vitesse vent	
Accessoires / Options	Abri ventilé météo Antenne déportée Pile lithium C	Antenne déportée Pile lithium C	Antenne déportée Pile lithium C	Antenne déportée Pile lithium C
Abonnement Portail et SigFox	1 an Alertes emails			
Services +	Alertes SMS Personnalisation du portail web Installation et maintenance sur site			

L'offre Vigie Box a été pensée pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque agriculteur, viticulteur ou arboriculteur, quelles que soient ses contraintes terrain. Contactez-nous pour bénéficier d'une étude personnalisée.

Alerte: Turquant
-Temperature: -0.1 C
-Prévision ds 1h: -0.3 C
-Humidité: 83 %
[Lien vers le portail](#)
Saumur Champigny - SDEC

ALERTES SMS ET EMAIL

- 1 PERSONNALISEZ VOS SEUILS D'ALERTE** SUR L'APPLICATION WEB
- 2 SUIVEZ EN CONTINU VOTRE VIGIE BOX / VOTRE FLOTTE DE VIGIE BOX** SUR L'ENSEMBLE DE VOS PARCELLES
- 3 DÈS QU'UN SEUIL D'ALERTE EST FRANCHI, VOUS RECEVEZ UNE NOTIFICATION** PAR EMAIL OU PAR SMS



Gestion de flotte complète

Pilotez facilement l'ensemble de votre flotte Vigie Box à distance

- Identification rapide des Vigie Box en alerte
- Plusieurs niveaux d'alertes avec code couleur
- Assistance technique par téléphone ou email



VIGIE BOX - MICRO-STATIONS MÉTÉO

Stations autonomes connectées SigFox / LoRa

Types d'alertes paramétrables

VIGIE BOX ALERTE GEL :

- Seuils de température de l'air (précision 0,2°C)
- Prévision Température (1h)
- Humidité Relative

VIGIE BOX IRRIGATION :

- Sol : Réserve Utile (RU) / Réserve Facilement Utilisable (RFU)
- Détection de fuite (compteur d'eau connecté)
- Cumuls pluviométriques

Vigie Box Météo Agri/ Pack Maladie Agri :

- Degrés jours
- Température et Humidité Relative : Min/Max/Moyenne
- Alerte Lessivage
- Température et Humidité de Sol
- Vitesse du Vent
- Indice d'Humectation de feuille
- **NOUVEAUTÉ** : Vigie Box pour Pilotage d'électrovannes



Vigie Box Météo Agri
Température / Humidité Relative et Pluviométrie
Pour alerte lessivage

SDEC

Instrumentation de mesure pour la Surveillance Environnementale

DÉPARTEMENT AGRONOMIE

Depuis près de 30 ans, le département agronomie de SDEC France propose une large gamme de produits pour vos besoins de mesure, d'analyse et de monitoring, en recherche, en expérimentation agricole comme pour les exploitants exigeants.

Ils nous font confiance : INRA, CIRAD, IRSTEA, INERIS, BRGM, IRD, Coopérative Bourgogne du Sud, ARVALIS...

SOL



- Capteurs d'humidité et tensiomètres de sol
- Préleveurs d'eau du sol
- pH, CE-mètres et compactomètres de sols
- Tarières et échantillonneurs (manuels et motorisés)
- Dispositifs expérimentaux in-situ et matériels de laboratoire de science du sol

PLANTE



- Instruments de suivi de la croissance (rayonnement lumineux, nutriments, chlorophylle, flux de sève)
- Instruments de suivi des nuisibles et maladies

EAU



- Enregistreurs de niveau et de qualité des eaux souterraines et superficielles avec systèmes de télémétrie associés
- Matériels d'échantillonnage des eaux souterraines
- Logiciels pour l'hydrogéologie

MÉTÉO



- Stations agro-météo communicantes
- Enregistreurs et stations compactes autonomes
- Instruments portatifs

TÉLÉPHONE : 02 47 94 10 00 EMAIL : INFO@SDEC-FRANCE.COM

WEB : SDEC-FRANCE.COM