

VIGIE BOX

Micro-stations météo autonomes et connectées

Notre gamme Vigie Box permet de surveiller les paramètres climatiques sur des points stratégiques de l'exploitation, et de paramétrer des alertes SMS et email pour prendre les décisions au bon moment.



Un boîtier connecté

Le boîtier connecté de la Vigie Box est un émetteur de données compact, robuste et alimenté par des piles. Les données recueillies par les capteurs sont transmises par le réseau sans fil Sigfox ou LORA sur demande. Le boîtier prend en charge plusieurs interfaces et capteurs, et est capable de traiter leurs données disponibles dans l'interface du portail SDEC France.

- > capteurs de température de l'air et du sol
- > 2 batteries li-on, 5200 mAh
- > boîtier étanche IP66
- > dimensions: 115 x 65 x 40 mm
- > poids : 200 g
- > conditions d'utilisation: de -20° à 70°C



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 de toutes vos données
- Gestion de plusieurs niveaux d'alertes
- Cartographie, configuration et inventaire
- Personnalisation des seuils
- Coût de l'abonnement très abordable



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
- Coût de l'abonnement très abordable







VIGIE BOX

Micro-stations météo autonomes et connectées

Les capteurs

Pour une station météo complète, nous vous proposons une large gamme de capteurs robustes et éprouvés sur le terrain par des utilisateurs exigeants. Nos capteurs, que ce soit pour des besoins en irrigation, en prévention de maladies, en alerte gel ou en suivi des cultures, ont été sélectionnés pour leur fiabilité et leur précision de mesure.

	Capteur	Gamme	Précision
	T° / HR	de -40° à 85°C	± 0,5°C (résolution : 0,01°C)
		de 0 à 100%	± 2%
	Pluviomètre	0,20 mm	± 2%
	Sonde GroPoint Profile (par segment de 15 cm): 30, 45, 60 et 90 cm	de 0 à 100%	± 2%
	Anémomètre	de 0 à 45 m/s (de 0 à 162 km/h)	± 0,3 m/s (± 1 km/h)

	VIGIE BOX ALERTE GEL	VIGIE BOX IRRIGATION	VIGIE BOX MÉTÉO AGRI
Objectif	Prévention du risque de gelées tardives	Suivi d'humidité à différentes profondeurs	Suivi température Humidité Relative Cumul pluviométrie Alerte Lessivage
Abri	Abri gel		Abri ventilé météo
Capteurs inclus	Température et Humidité Relative (air) GPS	Humidité sol multi-niveaux (30, 45, 60 et 90 cm) Conductivité Sol GPS	Température et Humidité Relative (air) Pluviomètre GPS
Capteurs optionnels*	Sonde GroPoint Profile Pluviomètre Vitesse vent	Sonde GroPoint Profile Pluviomètre	Sonde GroPoint Profile Vitesse vent Rayonnement solaire global
Accessoires / Options	Panneau solaire	Panneau solaire	Panneau solaire
Abonnement Portail et SigFox	Alertes emails		

* autres capteurs disponibles, nous contacter