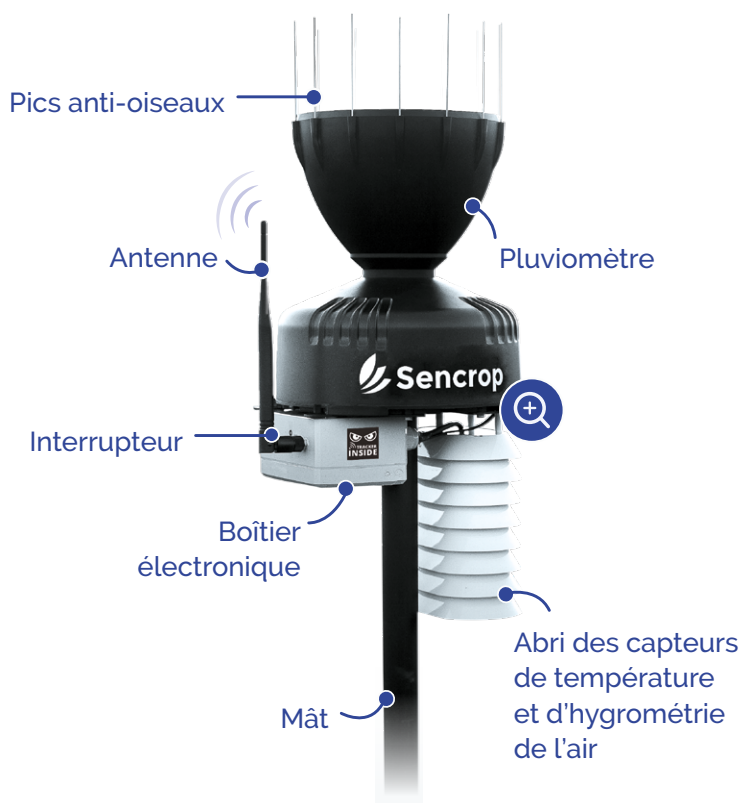
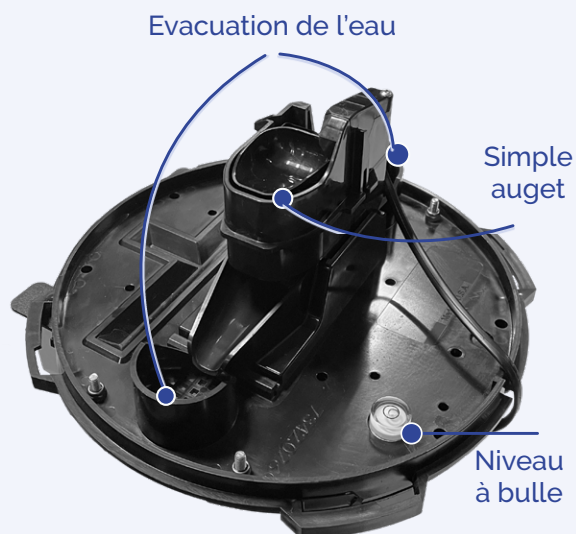


Le pluviomètre connecté



SoCLE du collecteur



Le pluviomètre

Le pluviomètre Sencrop est à simple auget basculant, garantissant une fiabilité lors de la prise de mesure, même en cas de très forte averse. La forme aérodynamique de son entonnoir permet de limiter l'influence du vent sur la pluviométrie. Un système anti-bouchage est inclus dans l'entonnoir et facilite l'entretien.

La mesure de température et d'humidité relative

Trois capteurs sont utilisés afin de fiabiliser les mesures de température et d'hygrométrie et de prévenir la dérive des mesures dans le temps. Ceci permet d'augmenter la durée de vie du produit et de réaliser une maintenance prédictive.



Caractéristiques techniques

Mesures		
Pluviomètre	Principe de fonctionnement	Auget basculant
	Plage de températures de fonctionnement	0 – +85 °C
	Plage de mesures	0 – 1 039 mm/h
	Précision	± 4 % à 50 mm/h
	Résolution	0,254 mm
Température et humidité	Principe de fonctionnement	Trois capteurs numériques
	Plage de températures	-40 °C à +125 °C
	Plage de taux d'humidité	0 % à 100 %
	Précision de la température	± 0,2 °C typ. / ± 0,3 °C max. (-40 °C à +90 °C)
	Précision du taux d'humidité	± 2 % typ. / ± 3 % max. de 0 °C à 80 °C (0 % de TH à 100 % de TH)
Caractéristiques mécaniques		
Mât	Matériau	Acier avec traitement polyzinc
	Dimensions	Longueur : 210 cm Diamètre : 30 mm
	Poids	3 kg
Bouclier	Matériau	ASA
Pluviomètre	Matériau	Plastique ABS résistant aux UV
	Surface réceptrice	214 cm ²
Plaque de support	Matériau	Acier inoxydable
Général		
Batterie	Batterie	Lithium-chlorure de thionyle - capacité 19 Ah - 3,6 V
	Plage de températures	-20°C à +60 °C
Autres capteurs	Accéléromètre	
	GPS	
Communication	Réseau	Sigfox (868 MHz)
	Fréquence de transmission des données	Toutes les 15 minutes

