

## TRANSMETTEUR WS1

Un Boîtier, plusieurs Paramètres Mesurés

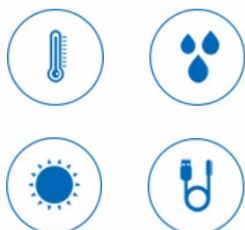
Le WS1 possède des capteurs de qualité industrielle qui fonctionnent de manière transparente pour vous donner une mesure précise des conditions environnementales. La sonde de température externe disponible en option vous permet de surveiller les liquides, les sols et d'autres environnements difficiles.

Une solution Cloud Révolutionnaire

Le boîtier WS1 peut se connecter au réseau via WiFi. Il synchronise automatiquement ses données avec une plateforme IoT. Cela vous donne un accès sécurisé à vos données de surveillance de n'importe où dans le monde via le site Web ou notre application.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Température	-20°C à 60°C
Humidité	10 à 90% de HR
Eclairment	0-83k lux
Précisions	Température $\pm 0.3$ °C, Humidité $\pm 3\%$ de HR, Eclairment $\pm 2\%$
Transmission des Données	WiFi
WiFi	2.4GHz, canaux 1-13 (NON COMPATIBLE WiFi 5GHz)
Mode Cryptage WiFi	Prend en charge les protocoles WPA/WPA2, WEP, ou OPEN Le réseau WPA2-Enterprise (authentification 802.1x / RADIUS) et WPA3 ne sont pas pris en charge.
Certification	CE, RoHS, FCC, RCM, IC
Mémoire Interne	300 000 Points de mesure
Capteur Externe	Compatible DS18B20

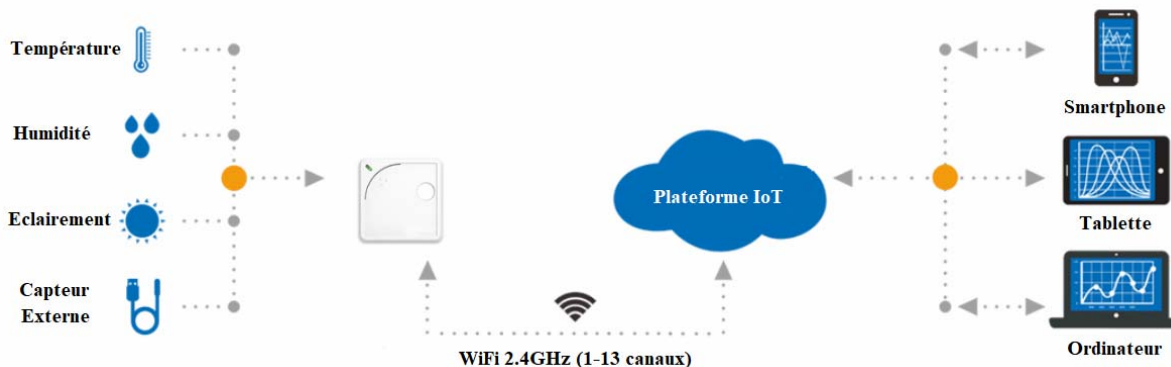


SPECIFICATIONS	
Poids	31.8g
Dimensions	6.5 x 6.5 x 1.7 cm
Couleur	Blanc
Matière	ABS Résistant aux Flammes
Type de Switch	Bouton
Source d'alimentation	2 x Pile AA ou Micro USB ( 5V/2A)
Autonomie	4 à 6 mois selon l'utilisation

Réglage de l'appareil: prend en charge l'intervalle minimum de synchronisation de l'appareil (téléchargement) est de 1 minute et l'intervalle de détection minimum est de 1 minute (température, humidité, lumière, sonde externe et tension de la batterie).

Types d'alerte : prend en charge les notifications push APP, les e-mails, les SMS et les alertes d'appel téléphonique. Les alertes peuvent être définies sur les relevés numériques des capteurs et l'état du réseau (par exemple lorsque la connexion est perdue ou que les piles sont faibles). Toutes les alertes sont envoyées depuis le Cloud IOT.

Avec la plateforme IoT UBIBOT, vous pouvez définir vos alertes par Email, avec également des notifications sur Appli smartphone (téléchargeable gratuitement). Le seuil est de 200 emails d'alerte gratuits par appareil et par mois. De plus il fait l'objet d'un renouvellement mensuelle (Si vous possédez 10 appareils, vous aurez 2000 notifications gratuites par email par mois gratuitement).



## TRANSMETTEUR WS1-PRO

Un Boîtier, plusieurs Paramètres Mesurés

Le WS1-PRO possède des capteurs de qualité industrielle qui fonctionnent de manière transparente pour vous donner une mesure précise des conditions environnementales. Les deux entrées pour sonde de température externe (disponibles en option) vous permettent de surveiller les liquides, les sols et d'autres environnements difficiles.

Une solution Cloud Révolutionnaire

Le boîtier WS1-PRO peut se connecter au réseau via WiFi. Il synchronise automatiquement ses données avec une plateforme IoT. Cela vous donne un accès sécurisé à vos données de surveillance de n'importe où dans le monde via le site Web ou notre application.

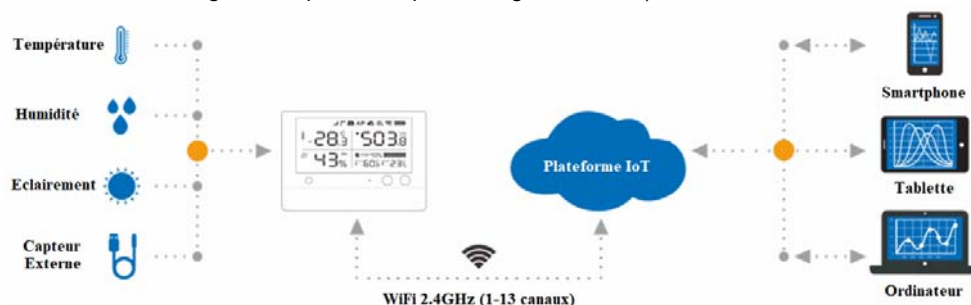


SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Température	-20°C à 60°C
Humidité	10 à 90% de HR
Eclairément	0-83k lux
Précisions	Température $\pm 0.3^\circ\text{C}$ , Humidité $\pm 3\%$ de HR, Eclairément $\pm 2\%$ de la PE
Transmission des Données	Wi-Fi
Wi-Fi	2.4GHz, canaux 1-13 (NON COMPATIBLE Wi-Fi 5GHz)
Mode Cryptage Wi-Fi	Prend en charge les protocoles WPA/WPA2, WEP, ou OPEN Le réseau WPA2-Enterprise (authentification 802.1x / RADIUS) et WPA3 ne sont pas pris en charge.
Certification	CE, RoHS, FCC, RCM, IC
Mémoire Interne	300 000 Points de mesure
Capteur Externe	Compatible DS18B20, Sondes RS485

SPECIFICATIONS	
Poids	143g
Dimensions	12.6 x 8.6 x 2.25 cm
Couleur	Blanc
Matière	ABS Résistant aux Flammes & PC
Source d'alimentation	4 x Pile AA ou Micro USB (5V/2A)
Autonomie	8 à 12 mois (Wi-Fi seulement)
Affichage	10.4 x 5cm (4.4")
Ports	2 x Micro USB, le port USB 2 supporte le RS485
Capteur Externe	Supporte : 2x DS18B20, 1x Capteur externe d'humidité de l'air, 1x Capteur d'humidité du sol

Réglage de l'appareil: prend en charge l'intervalle minimum de synchronisation de l'appareil (téléchargement) est de 1 minute et l'intervalle de détection minimum est de 1 minute (température, humidité, lumière, sonde externe et tension de la batterie).

Types d'alerte: prend en charge les notifications push APP, les e-mails, les SMS et les alertes d'appel téléphonique. Les alertes peuvent être définies sur les relevés numériques des capteurs et l'état du réseau (par exemple lorsque la connexion est perdue ou que les piles sont faibles). Toutes les alertes sont envoyées depuis le Cloud IoT. Ainsi, avec la plateforme IoT UBIBOT, vous pouvez définir vos alertes par Email, avec également des notifications sur Appli smartphone (téléchargeable gratuitement). Le seuil est de 200 emails d'alerte gratuits par appareil et par mois. De plus il fait l'objet d'un renouvellement mensuelle (Si vous possédez 10 appareils, vous aurez 2000 notifications gratuites par email par mois gratuitement).



## TRANSMETTEUR WS1-PRO-SIM

Un Boîtier, plusieurs Paramètres Mesurés

Le WS1-PRO-SIM possède des capteurs de qualité industrielle qui fonctionnent de manière transparente pour vous donner une mesure précise des conditions environnementales. Les deux entrées pour sonde de température externe (disponibles en option) vous permettent de surveiller les liquides, les sols et d'autres environnements difficiles.

Une solution Cloud Révolutionnaire

Le boîtier WS1-PRO-SIM peut se connecter au réseau via GPRS/3G/4G et WiFi. Il synchronise automatiquement ses données avec une plateforme IoT. Cela vous donne un accès sécurisé à vos données de surveillance de n'importe où dans le monde via le site Web ou notre application.

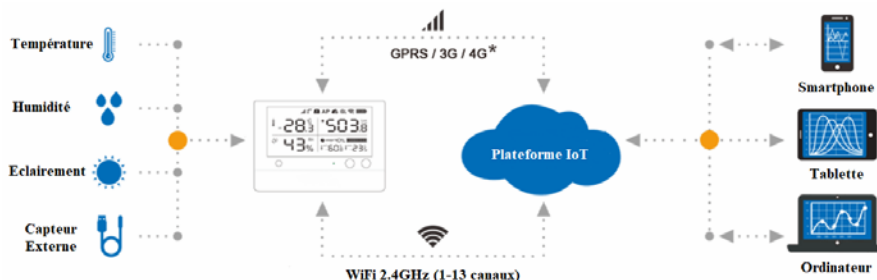


SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Température	-20°C à 60°C
Humidité	10 à 90% de HR
Eclairement	0-83k lux
Précisions	Température ±0.3°C, Humidité ±3% de HR, Eclairement ±2%
Mémoire Interne	300 000 Points de mesure
Wi-Fi	2.4GHz, canaux 1-13 (NON COMPATIBLE Wi-Fi 5GHz)
Réseaux Mobile	Supporte GPRS/3G/4G (Micro carte SIM : 15*12*0.8mm, Non incluse)
Certification	CE, RoHS, FCC, RCM, IC
Bande LTE	LTE FDD: B1/ B3 /B5/ B8                      LTD TDD: B34/ B38/ B39/ B40/ B41 WCDMA: B1/ B8                                      TD-SCDMA: B34/ B39
Bande 3G	CDMA: BC0
Bande GSM	900/1800 MHz

SPECIFICATIONS	
Poids	143g
Dimensions	12.6 x 8.6 x 2.25 cm
Couleur	Blanc
Matière	ABS Résistant aux Flammes & PC
Source d'alimentation	4 x Pile AA ou Micro USB (5V/2A)
Autonomie	4 à 6 mois (Wi-Fi), 1-4 Semaines (SIM) – Selon l'utilisation
Affichage	10.4 x 5cm (4.4")
Ports	2 x Micro USB, le port USB 2 supporte le RS485
Type de carte SIM	Micro carte SIM
Capteur Externe	Supporte : 2x DS18B20, 1x Capteur externe d'humidité de l'air, 1x Capteur d'humidité du sol

Réglage de l'appareil: prend en charge l'intervalle minimum de synchronisation de l'appareil (téléchargement) est de 1 minute et l'intervalle de détection minimum est de 1 minute (température, humidité, lumière, sonde externe et tension de la batterie).

Types d'alerte: prend en charge les notifications push APP, les e-mails, les SMS et les alertes d'appel téléphonique. Les alertes peuvent être définies sur les relevés numériques des capteurs et l'état du réseau (par exemple lorsque la connexion est perdue ou que les piles sont faibles). Toutes les alertes sont envoyées depuis le Cloud IoT. Avec la plateforme IoT UBIBOT, vous pouvez définir vos alertes par Email, avec également des notifications sur Appli smartphone (téléchargeable gratuitement). Le seuil est de 200 emails d'alerte gratuits par appareil et par mois. De plus il fait l'objet d'un renouvellement mensuelle (Si vous possédez 10 appareils, vous aurez 2000 notifications gratuites par email par mois gratuitement).



## TRANSMETTEUR GS1

Un Boîtier, plusieurs Paramètres Mesurés

Le GS1 possède des capteurs de qualité industrielle qui fonctionnent de manière transparente pour vous donner une mesure précise des conditions environnementales. L'entrée pour sonde externe permet de connecter plusieurs types de sonde en RS485 (sondes en option et entrée disponible uniquement sur GS1-AL4G1RS et GS1-AETH1RS).

Une solution Cloud Révolutionnaire

Le boîtier GS1 peut se connecter au réseau via GPRS/3G/4G, Ethernet et Wi-Fi. Il synchronise automatiquement ses données avec une plateforme IoT. Cela vous donne un accès sécurisé à vos données de surveillance de n'importe où dans le monde via le site Web ou notre application smartphone.

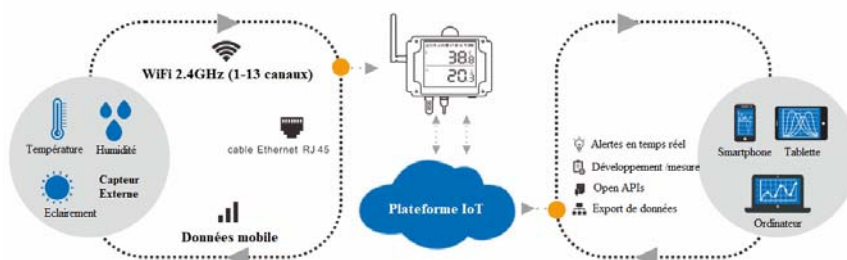


SPECIFICATIONS TECHNIQUES		
Température	-20°C à 60°C	
Humidité	10 à 90% de HR	
Eclairage en Option	0-83k lux (TSF02-SIM & TSF02-RJ45 uniquement)	
Précisions	Température ±0.3°C, Humidité ±3% de HR, Eclairage ±2%	
Mémoire Interne	300 000 Points de mesure	
Capteur RS485 en Option	Capteur externe d'humidité de l'air, Capteur de température et d'humidité du sol, Sonde PT100	
Wi-Fi	2.4GHz, Canaux 1-13 (NON COMPATIBLE Wi-Fi 5GHz)	
Réseaux Mobile	Supporte GPRS/3G/4G (Micro carte SIM, Non incluse)	
Certification	CE, RoHS	
Bande LTE	LTE FDD: B1/ B3 /B5/ B8LTD WCDMA: B1/ B8	TDD: B34/ B38/ B39/ B40/ B41 TD-SCDMA: B34/ B39
Bande 3G	CDMA: BC0	
Bande GSM	900/1800 MHz	

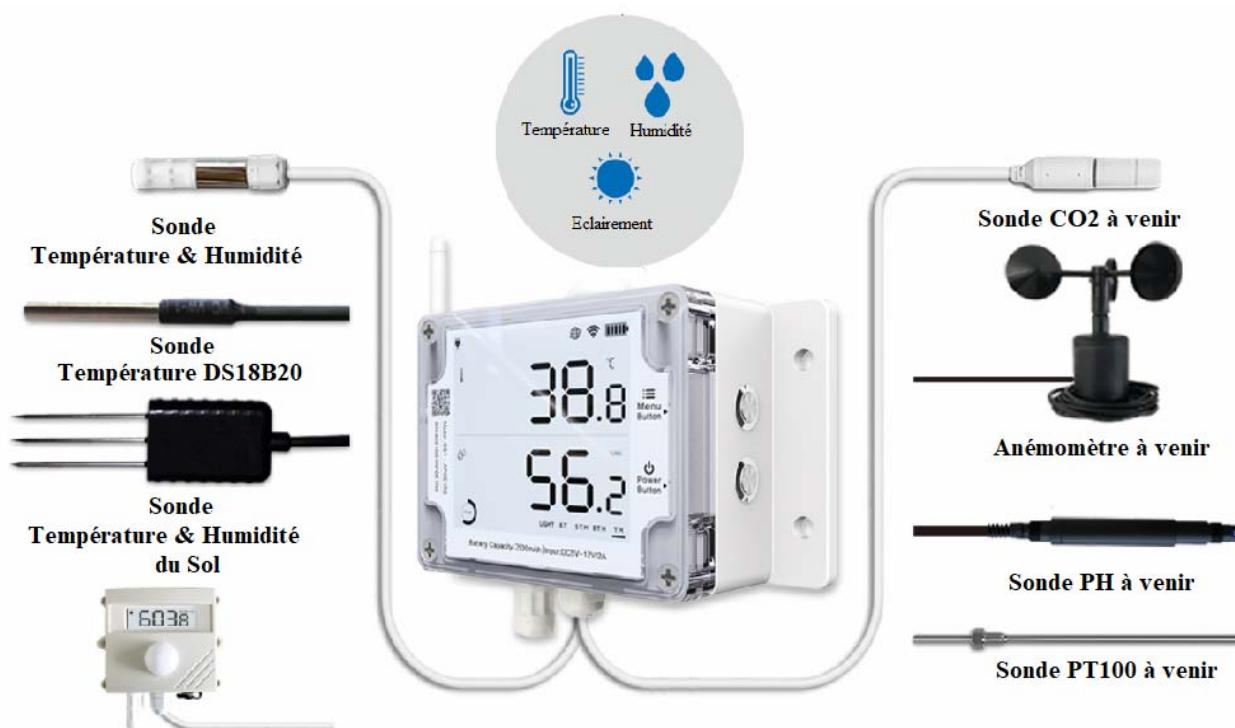
SPECIFICATIONS	
Poids	450g
Dimensions	11.5 x 9 x 5.5 cm
Couleur	Blanc
Matière	ABS & PC Résistant aux Flammes
Type de Switch	Bouton
Source d'alimentation	Batterie Lithium, Type C 5V, 12Vcc
Capacité	2900 mAh
Affichage	4" LCD
Ports	RS485 en option, RJ45 en option
Type de carte SIM	Micro carte SIM

Réglage de l'appareil: prend en charge l'intervalle minimum de synchronisation de l'appareil (téléchargement) et l'intervalle de détection minimum (température, humidité, Eclairage, sonde externe etc..).

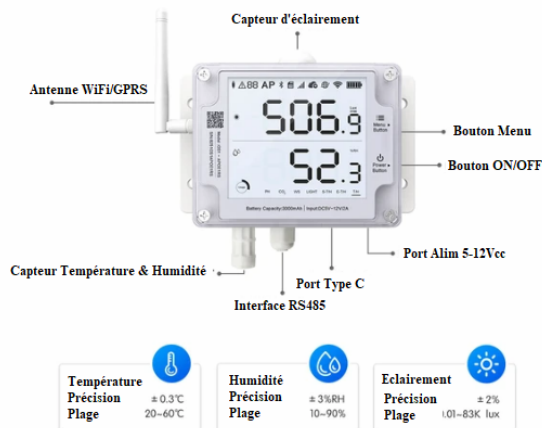
Types d'alerte: prend en charge les notifications push APP, les e-mails, les SMS et les alertes en appel téléphonique. Les alertes peuvent être définies sur les relevés numériques des capteurs et l'état du réseau (par exemple lorsque la connexion est perdue ou que les piles sont faibles). Toutes les alertes sont envoyées depuis le Cloud IoT. Ainsi, avec la plateforme IoT UBIBOT, vous pouvez définir vos alertes par Email, avec également des notifications sur Appli smartphone (téléchargeable gratuitement). Le seuil est de 200 emails d'alerte gratuits par appareil et par mois. De plus il fait l'objet d'un renouvellement mensuelle (Si vous possédez 10 appareils, vous aurez 2000 notifications gratuites par email par mois gratuitement).



Référence de Commande	Mode de Transmission	Durée Batterie	Sonde Interne Temp/HR	Sonde interne Eclairement	Port RS485	Indice IP
GS1	WiFi	4-6 Mois (WiFi uniquement)	OUI	NON	NON	IP65
GS1-AL4G1RS	WiFi / 4G	4-6 Mois (WiFi uniquement)	OUI	OUI	OUI	IP65
		3-6 Semaines (Synchro via SIM)				
GS1-AETH1RS	WiFi / RJ45 Câble Ethernet	3-5 Jours	OUI	OUI	OUI	NON



**MULTIPLE CAPTEURS ASSOCIES à UN SEUL BOITIER**





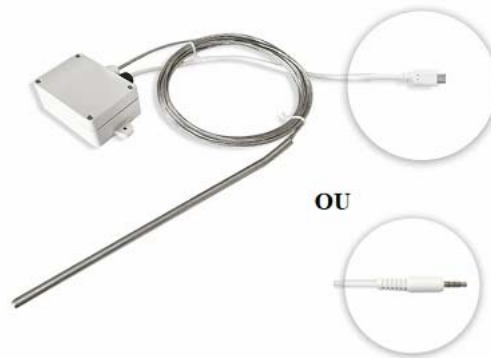
## SONDE DE TEMPERATURE DS18B20



-55 à 125°C

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Température	-55°C à 125°C
Précision	±0.5°C (-10°C à +85°C)
Longueur de la sonde	50mm
Diamètre de la sonde	6mm
Longueur de Câble	3 ou 5 Mètres
Alimentation	3 à 5 Vcc
Connecteur	Micro USB
Protocole de communication	One Wire
Références de Commande	
Câble Rond de 3m	DS18B20-3M
Câble Rond de 5m	DS18B20-5M
Câble Plat de 3m(non blindé)	DS18B20-3MF

## SONDE DE TEMPERATURE PT100



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Température	-200°C à 400°C
Précision	± ( 2%+1°C)
Longueur de la sonde	200mm
Diamètre de la sonde	5mm
Longueur de Câble	3 Mètres
Alimentation	5 à 12 Vcc
Connecteur	Micro USB et Prise Jack
Protocole de communication	ModBus RTU, (WS1-PRO, GS1)
Indice de Protection	IP68
Dimension	8.5 x 6 x 3.3 cm
Références de Commande	
Boîtier + Sonde PT100 + Câble avec Micro USB	RSPT100-MICRO
Boîtier + Sonde PT100 + Câble avec Prise Jack	RSPT100-JACK

## SONDE D'HUMIDITE



-40 à 80°C ; 0 à 100% de HR

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Température	-40°C à 80°C
Humidité	0 à 100% de HR sans condensation
Précision	±0.3°C; ±2% de HR
Dimensions de la tête	7.5 x Ø1.5 cm
Longueur de Câble	5m (Micro USB), 3m (Prise Jack)
Matière	ABS
Matière Sonde	PE
Connecteur	Micro USB et Prise Jack
Alimentation	5 à 12 Vcc
Condition d'utilisation	-40°C à 80°C ; 0 à 100% de HR
Température de stockage	-40°C à 80°C
Interface de sortie	RS485
Protocole de communication	ModBus RTU (WS1-PRO, GS1)
Indice de Protection	IP42
Références de Commande	
Sonde T+HR avec Micro USB	TH30S-B-USB
Sonde T+HR avec Prise Jack	TH30S-B-JACK

## SONDE D'HUMIDITE ET DE TEMPERATURE DU SOL



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Longueur des pointes	80mm
Longueur de Câble	3 Mètres
Matière	ABS, Pointe en Acier INOX
Connecteur	Micro USB et Prise Jack
Alimentation	5 à 12 Vcc
Condition d'utilisation	-40°C à 80°C ; 0 à 100% de HR
Température de stockage	-40°C à 80°C
Précision	±0.5°C
Protocole de communication	ModBus RTU (TSF01-PRO, TSF02)
Références de Commande	
Sonde T+HR avec Micro USB	SOIL-MICRO
Sonde T+HR avec Prise Jack	SOIL-JACK







## BOITIER ETANCHE



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Poids	130g
Dimension	8.5 x 6 x 3.3 cm
Matière	PVC
Référence de Commande	
Boîtier Etanche	WR-CASE

## PLATEFORME IOT

Notre plateforme IoT est une solution unique pour tous vos besoins en Industrie 4.0. Gérez tous vos appareils à partir d'un seul emplacement notre CLOUD. Bénéficiez d'analyses et des visualisations avancées, d'alertes dynamiques et d'un stockage de données sécurisé pour maximiser les avantages de l'IoT pour votre entreprise.

PLATEFORME BASEE SUR LE CLOUD	
	<p><b>Gestion de données sur Smart Phone, Tablette et PC</b></p> <p>Gérez toutes vos données IoT en un seul endroit, extrayez des informations claires et maximisez sa valeur. Vous gardez toujours un contrôle total sur vos données.</p>
	<p><b>Stockage illimité</b></p> <p>Le stockage Cloud illimité garantit que vous ne manquerez jamais d'espace. Cela vous permet de visualiser toutes vos données historiques via l'application ou le navigateur.</p>
	<p><b>Open API</b></p> <p>Notre API RESTful gratuite vous donne un accès complet à notre plateforme, vous permettant de créer vos propres applications pour accéder à vos données en toute sécurité.</p>
	<p><b>Analyse et visualisation</b></p> <p>Utilisez des outils d'analyse et de visualisation puissants pour tirer le meilleur parti de vos données. Repérez les tendances et faites des comparaisons directement.</p>
	<p><b>Alertes en temps réel</b></p> <p>Notre système d'alertes entièrement personnalisable vous avertira par des notifications d'application ou des e-mails dès que les mesures franchissent les seuils que vous avez définis.</p>
	<p><b>Plateforme hautement sécurisée</b></p> <p>Notre plate-forme est conçue pour garder toutes vos données en sécurité afin que vous n'ayez jamais à vous soucier des pirates ou autres violations de sécurité.</p>

### Services



Email



IFTTT



SMS



Call



Spreadsheets

