





# Catalogue de produits 2023-07

## Software – Logiciel

La plateforme de données de Quantified Sensor Technology "Insight" offre la visualisation et le téléchargement de données. Nous proposons trois abonnements : "Green", "Silver" et "API-only". La plateforme offre des fonctionnalités telles que : des graphiques, des téléchargements, des paramètres d'alarme et des notifications.

### Quantified Insight

#### Abonnement Green

- Maximum 100 appareils (Firefly)
- Maximum 10 utilisateurs
- Stockage de données pendant 9 mois

#### Abonnement Silver

- Maximum 500 appareils (Firefly)
- Maximum 25 utilisateurs
- Stockage de données pendant 24 mois (extension sur demande)
- Inclut le paramétrage des alarmes et les notifications d'alarme (maximum 500 par jour)

#### Abonnement API-only

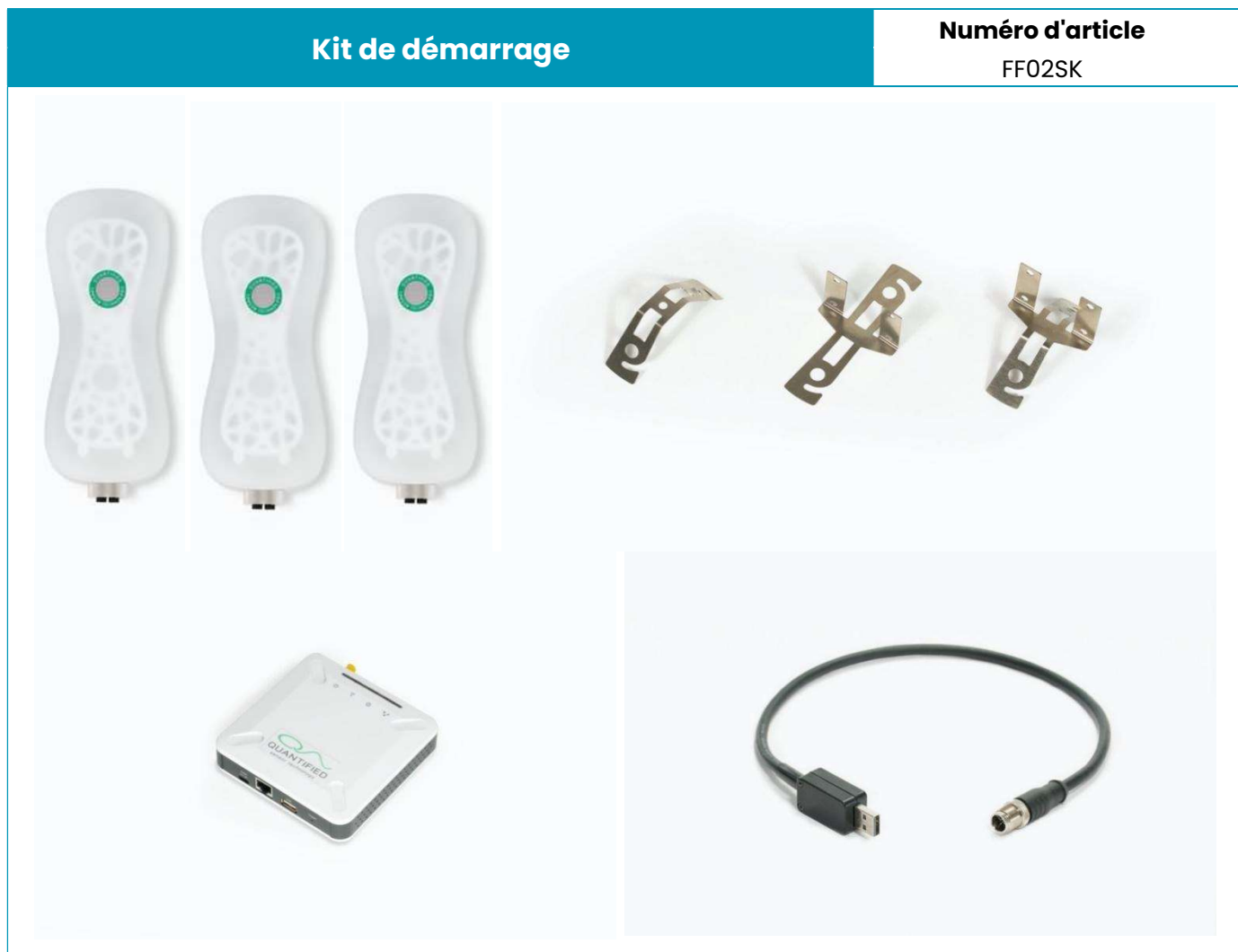
- Maximum 500 appareils (Firefly)
- Stockage des données pendant 2 semaines (extension sur demande)

## Plateformes Partenaires

Il est également possible de lier les données des capteurs à d'autres plateformes de données. Les plateformes ci-dessous sont déjà connectées à l'API Quantified (l'API est un lien informatique qui connecte les flux de données des systèmes). Si vous utilisez d'autres plateformes, veuillez nous en informer et nous vous contacterons pour organiser une connexion.



## Hardware - Matériel



Le kit de démarrage est une introduction idéale aux fonctionnalités des solutions de capteurs de base Quantified à prix réduit. Le kit comprend :

- 3 capteurs FireFly avec toutes les options (FF02)
- 1 passerelle intérieure wifi/internet (GW868i)
- 3 Smart Clips (SCang ou SCll ou SCWm)
- 1 chargeur USB (FFCh001)
- 1 an d'accès à notre plateforme de données "Insight"
- Abonnement d'1 an pour les données des 3 capteurs

Si vous souhaitez essayer des capteurs externes supplémentaires, vous pouvez facilement les ajouter à la commande du kit de démarrage. Tous les capteurs externes sont répertoriés dans ce catalogue de produits.

## Nœud capteur de plateforme FireFly (capteur multi-paramètres avec GPS)

**Numéro d'article**  
FF02



Le nœud capteur FireFly est une plateforme de transmission de données sans fil, logée dans un boîtier industriel robuste. Les capteurs embarqués de FireFly sont personnalisables. À travers le connecteur, une gamme de dispositifs externes peut être connectée. Les options disponibles sont répertoriées dans ce catalogue de produits.

Les capteurs embarqués de température et d'humidité ne conviennent pas à une utilisation en plein soleil : utilisez le Solar Chimney (FF02SC) pour des mesures précises dans des environnements à haute radiation.

### FF02 platform sensor node

Dimensions & poids	Indice de protection (IP)	Intervalle d'échantillonnage
l x w x h = 35 mm x 40mm x 110 mm poids: 127 g	IP 67 (avec capuchon connecteur)	Une mesure toutes les 5 minutes Des intervalles plus longs sur demandes
Fréquences Lora		Intervalle de charge de la batterie
868 MHz (EU & Africa) 869,0 – 869,4 MHz (Morocco) 915 MHz (Australia & America's)		9 mois à un intervalle de 5 minutes

### Options FF02/ add-ons

Température de l'air	Taux d'humidité relative dans l'air	
gamme: - 15 ... + 65 °C	gamme: 20 ... 90% RH	précision: ± 1,5% RH
précision: ± 0,5 °C	gamme: 90 ... 100% RH	précision: ± 2,5% RH

résolution: 0,01 °C	résolution: 0,01%	
<b>GPS</b>	<b>PAR</b>	<b>Pression barométrique</b>
précision : +/- 5 mètres	± 5% (Apogee SQ 500SS calibré)	
	calibré pour le spectre solaire	

**Capteur HUMIDE multi-profondeur Poséidon (sol/substrat -humidité, -électroconductivité (EC) et -température) (à connecter à FireFly)**

**Numéro d'article**  
FFWETPos 1, 2 ou 3 sondes




Le capteur Poseidon WET peut être utilisé dans n'importe quel type de sol et de substrat. Le principe de mesure est basé sur un échantillonnage capacitif TDR à 15 MHz. Le capteur a une profondeur de détection flexible jusqu'à 2 mètres.

Le nœud de la plate-forme FireFly doit être connecté via le câble de connexion et s'occupe de la transmission des données. Sur le capteur de plate-forme FireFly connecté, des options supplémentaires telles que PAR-light ou GPS peuvent être ajoutées (pour plus de détails°: voir les spécifications FireFly FF02).

Pour la représentation de la teneur en eau volumétrique (VWC), un étalonnage spécifique au sol/substrat est nécessaire.

<b>permittivité relative (dS/m)</b>	<b>EC</b>	<b>température</b>
gamme: 0 ... 50	gamme: 0 ... 10 000 µs/cm	gamme: -40 ... +80 °C
précision: Up to 3%	précision: ± 3%	précision: ±0,5°C
résolution: 1%	résolution: 10 µs/cm	résolution: 0,1°C
<b>broches de sonde</b>	<b>principe de mesurage</b>	<b>Protection d'infiltration</b>
acier inoxydable, hauteur°: 7 cm, largeur°: 2,5 cm	Résonance du domaine temporel (TDR) 50 MHz	IP 67
<b>protection de knibble de câble</b>		<b>câbles de sonde</b>
50 cm (flexible et amovible)		hauteur: 2 m (par

		sonde)
---	--	--------

<p><b>Gouttière intelligente (poids de la dalle, volume de vidange, EC de vidange et température de vidange)</b> (À connecter à FireFly)</p>	<p><b>Numéro d'article</b> FFSG</p>
	

La «Smart Gutter» est une solution de capteur sans fil multifonctionnelle pour optimiser les stratégies d'irrigation et de fertigation. La gouttière est entièrement sans fil et mesurera le poids du substrat, le volume de drainage, la température et -EC. En outre, le substrat EC, la température et l'humidité peuvent être ajoutés, ainsi que le volume du goutte-à-goutte, le EC du goutte-à-goutte et la température du goutte-à-goutte.

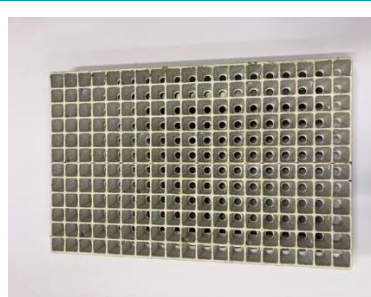
FFSG		
volume de vidange	EC	température
gamme: 0 ... 100 ml/hour	gamme: 0 ... 10 000 $\mu\text{s/cm}$	gamme: -40 ... +80 °C
précision: $\pm 5\%$	précision: $\pm 3\%$	précision: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
résolution: 1.0 ml	résolution: 10 $\mu\text{s/cm}$	résolution: 0,1°C
peak flow:		



Poids	température	Dimensions standards
Capacité max: 40 kg	plage précise : -10 ... +40 °C	Gouttière de taille intérieure pour tapis de substrat L*w*h: 1350 * 218 * 70 mm
précision: ±0.04% de la capacité	Plage de fonctionnement : -20 ... +60 °C	Supports de pied de taille intérieure 218 mm
résolution: 1 gram		poids 8 kg
	matériel	Protection d'infiltration
	inox et PP	IP 61

### Échelle H-Frame sans fil debout (6, 8, 12, 24, 40, 80 kg) (6, 8, 12, 24, 40, 80 kg) (à connecter à FireFly)

Numéro d'article FFHFS



La balance H-frame est une balance multifonctionnelle pour peser plusieurs pots ou plateaux pour jeunes plantes. Sur le capteur de plate-forme FireFly connecté, des options supplémentaires telles que PAR-light ou GPS peuvent être ajoutées (pour plus de détails°: voir les spécifications FireFly FF02).

FFHFS		
poids	température	Dimensions standards
6, 8, 12, 24, 40, 80 kg	gamme précise: -10 ... +40 °C	l × w × h: 520 × 560 × 50 mm poids: 2550 g
précision: ±0.04% of capacité	plage de fonctionnement: -20 ... +60 °C	<i>Autres dimensions sur demande</i>
résolution: 1 gram		
	matériel	Protection d'infiltration
	inox et PP	IP 65





**Capteur de volume de vidange/goutteur (à connecter à FireFly)**

**Numéro d'article**

FFDS



Le débit est reporté en ml. Le nœud de la plate-forme FireFly est connecté via le câble de connexion et s'occupe de la transmission des données. Sur le capteur de plate-forme FireFly connecté, des options supplémentaires telles que PAR-light ou GPS peuvent être ajoutées (pour plus de détails<sup>o</sup>: voir les spécifications FireFly FF02).

**FFDS**

<b>Volume de vidange /égouttage</b>	<b>dimensions</b>	
gamme: 0 ... 500 ml/hour	surface de l'entonnoir: 50 mm <sup>2</sup>	
précision: ±5%	hauteur: 100 mm	
résolution: 5.0 ml	poids: 150 gr	
débit de pointe: 5.5 ml/sec		
<b>Optional</b>		
<b>drain / goutteur EC</b>	<b>Température du drain / goutteur</b>	<b>dimensions</b>
gamme: 0 ... 10 000 µs/cm	gamme: -40 ... +80 °C	surface de l'entonnoir: 50 mm <sup>2</sup>
précision: ± 3%	précision: ±0,5°C	hauteur: 125 mm
résolution: 10 µs/cm	résolution: 0,1°C	poids: 200 gr
<b>Câble connecteur</b>	<b>Porte-goutte/ clip</b>	<b>Protection d'infiltration</b>
longueur: 0,5 m	Pour un diamètre de goutteur < 5 mm	IP 61

**Balance sur pied (9, 18, 30, 60, 90 kg) (à connecter à FireFly)**

**Numéro d'article**

FFSS 6...to...90



Les balances sont adaptées aux environnements humides. L'échelle peut être tarée en réinitialisant le nœud de la plate-forme FireFly. Le nœud de la plate-forme FireFly est connecté via le câble de connexion et s'occupe de la transmission des données. Sur le capteur de plate-forme FireFly connecté, des options supplémentaires telles que PAR-light ou GPS peuvent être ajoutées (pour plus de détails°: voir les spécifications FireFly FF02).

#### FFSS

<b>poids</b>	<b>température</b>	<b>Dimensions</b>
capacité: 9, 18, 30, 60, 90 kg	gamme précise: -10 ... +40 °C	Gris PVC: 30, 60 ou 90 kg. hauteur: 80 mm, diamètre°: 300 mm. Trespa blanc : 10kg. hauteur : 50mm, 250x250mm.
précision: ±0.04% of capacité	plage de fonctionnement: -20 ... +60 °C	
résolution: 1 gram		
<b>Câble connecteur</b>	<b>Protection d'infiltration</b>	
0,5 m		IP 61

**Balance suspendue (5, 10, 30, 50 kg) (à connecter à to FireFly)**

**Numéro d'article**

FFSH 5...to...50



La balance suspendue est logée dans un tube en PVC, bien protégé pour une utilisation dans des environnements difficiles. L'échelle peut être tarée en réinitialisant le nœud de la plate-forme FireFly. Différentes plages de poids peuvent être choisies en fonction de la tâche à accomplir. Le nœud de la plate-forme FireFly est connecté via le câble de connexion et s'occupe de la transmission des données. Sur le capteur de plate-forme FireFly connecté, des options supplémentaires telles que PAR-light ou GPS peuvent être ajoutées (pour plus de détails<sup>o</sup>: voir les spécifications FireFly FF02).

**FFSH**

<b>plage de mesure</b>	<b>température de fonctionnement</b>	<b>dimensions</b>
capacité: 5, 10, 30, 50, 100 kg	gamme précise: -10 ... +40 °C	hauteur: 150mm, diamètre: 70mm
précision: ±0.07% of capacité	plage de fonctionnement: -20 ... +60 °C	
résolution: 1 gram		
<b>Câble connecteur</b>		<b>Protection d'infiltration</b>
0,5 m		IP 67



**Macro cheminée solaire** (pour les mesures de température ventilée et d'humidité relative avec le Firefly)

**Numéro d'article**  
FFMSC



La cheminée solaire Macro sert d'enceinte ventilée pour le Firefly. Si le Firefly est utilisé dans des environnements à forte irradiation (par exemple, croissance directe ou lumière du soleil), ce boîtier garantit une mesure précise de la température et de l'humidité relative dans ces conditions. La mesure PAR n'est pas utilisable lors de l'utilisation de la cheminée solaire Macro.

Pour monter le Firefly dans la cheminée solaire Marco, le SCFFMSC « smart clip » doit être utilisé.

**FFMSC**

	<b>Dimensions et poids</b>	<b>Montage</b>
	hauteur 550mm, diamètre 125mm, 250gr	tie wrap

## Solar Chimney TrH

(mesures ventilées de haute précision de la température et de l'humidité relative) (à connecter à FireFly)

## Numéro d'article

FFSC



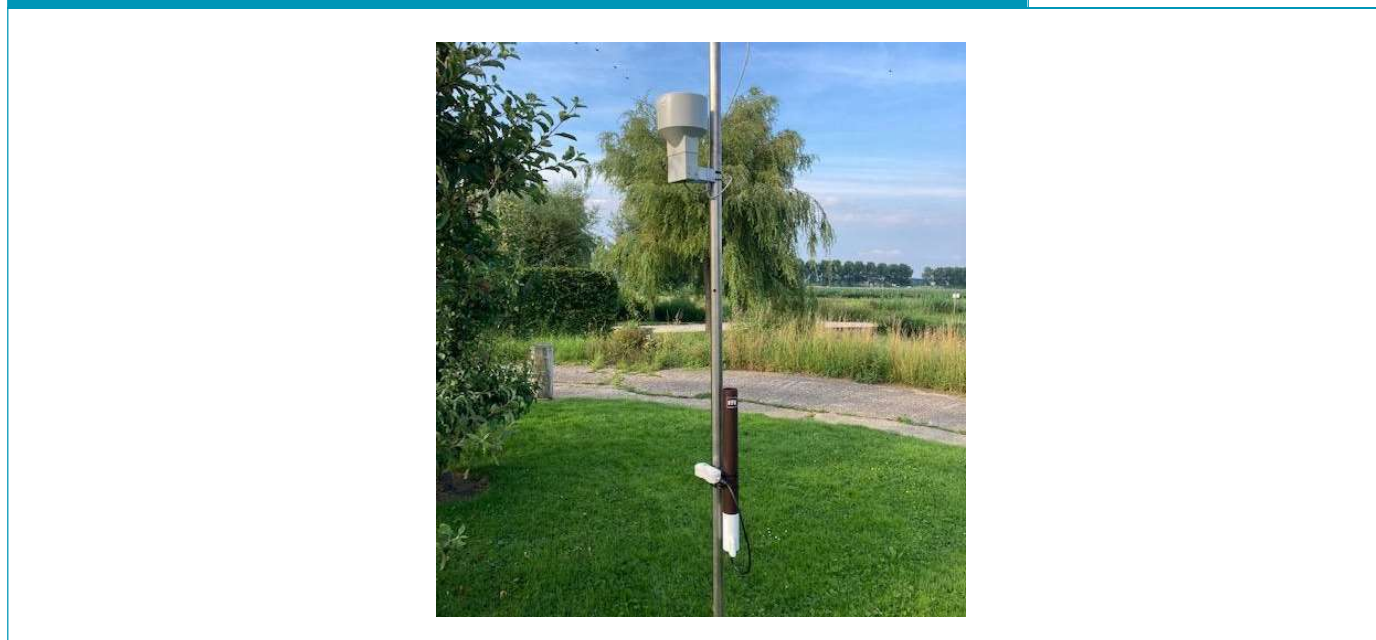
La cheminée solaire TrH est conçue pour des mesures extrêmement précises de la température et de l'humidité relative en présence d'un rayonnement (solaire) élevé. Le rayonnement génère un flux d'air naturel à travers la cheminée, ce qui rend possible des mesures fiables et précises de la température de l'air ventilé et de l'humidité relative de l'air. Le nœud de la plate-forme FireFly est connecté via le câble de connexion et s'occupe de la transmission des données. Sur le capteur de plate-forme FireFly connecté, des options supplémentaires telles que PAR-light ou GPS peuvent être ajoutées (pour plus de détails°: voir les spécifications FireFly FF02). Pour une utilisation en dessous de 0 °C, utilisez notre modèle de cheminée solaire SubZero (sur demande).

### FFSC

température de l'air		Taux d'humidité relative dans l'air	
gamme: 0 ... + 65 °C	gamme: 20 ... 90% RH	précision: ± 1,5% RH	
précision: ± 0,3 °C	gamme: 90 ... 100% RH	précision: ± 2,5% RH	
résolution: 0,01 °C	résolution: 0,01%		
Câble connecteur	dimensions	Protection d'infiltration	
0,5 m	hauteur: 550mm, diamètre 80mm	IP 61	
Options de montage			
FFSC A : corde supérieure (pour accrocher à un crochet)	FFSC B : fixation sur canne (40-75 mm)	FFSC C : Montage sur fil (2 mm) et tige (5 -7 mm)	



<b>Station météo</b>	<b>Numéro d'article</b> FFWS
----------------------	---------------------------------



La station météorologique combine un pluviomètre, un indicateur de vitesse du vent, un indicateur de direction du vent, une température de l'air ventilé de haute précision et une humidité relative de l'air ventilé et une lumière par de haute précision.

Température de l'air (ventilé)	Taux d'humidité relative dans l'air (ventilé)	PAR-light
voir les spécifications Solar Chimney (FFSC)	voir les spécifications Solar Chimney (FFSC)	voir spécifications FF02
precipitation		
voir spécifications pluvio mètre (FFPL)		

<b>Pluviomètre (à connecter à FireFly)</b>	<b>Numéro d'article</b> FFPL
--	---------------------------------





Le Pluviomètre rapporte les précipitations en mm. Le nœud de la plate-forme FireFly est connecté via le câble de connexion et s'occupe de la transmission des données.

Sur le capteur de plate-forme FireFly connecté, des options supplémentaires telles que PAR-light ou GPS peuvent être ajoutées (pour plus de détails°: voir les spécifications FireFly FF02).

precipitation	dimensions	
gamme: 0 .... 100mm / hour	surface de l'entonnoir: 200 mm <sup>2</sup>	
Précision: ±2%	hauteur: 350 mm (including bird spikes), Diamètre: 165 mm	
résolution: 0.2 mm	poids: 550 gr.	
Câble connecteur		Protection d'infiltration
0,5 m		IP 67

**Option de logement robuste Poseidon City pour une utilisation souterraine / invisible de Poseidon) (à connecter à FireFly)**

**Numéro d'article**

FFWETPosCity1, 2 or 3



Le boîtier du capteur Poseidon City est conçu pour une utilisation souterraine / invisible. Le boîtier du capteur est robuste, étanche et résistant au désherbage mécanique / chimique. Le boîtier est adapté aux capteurs Poseidon multi-profondeur 1, 2 ou 3. Toutes les autres spécifications sont égales aux FFWETPos (sur les photos ci-dessus, le Poseidon Triple dans le logement de la ville est montré, ainsi que le Poseidon double et - simple peuvent être fournis dans ce logement ).

## T- Sonde (mesures de température à plusieurs niveaux) (À connecter à FireFly)

**Numéro d'article**  
FFTP



Le T-Probe est conçu pour mesurer les températures à plusieurs niveaux à l'intérieur des aliments, des aliments pour animaux, du sol, du substrat et des liquides. Le nœud de la plate-forme FireFly doit être connecté au câble du connecteur et s'occupe de la transmission des données. Sur le capteur de plate-forme FireFly connecté, des options supplémentaires telles que PAR-light ou GPS peuvent être ajoutées (pour plus de détails°: voir les spécifications FireFly FF02).

température	options de niveau de température	dimensions de la sonde
gamme: -40 ... +125 °C	tous les 10 cm, maximum 8 au total	Sur demande: 10 cm à 80 cm
précision: ±0,25°C	profondeur maximale 100cm	Diamètre extérieur: 7mm
résolution: 0,125°C		Poids: 200 - 550gr.
Matériau de la sonde	Câble connecteur	Protection d'infiltration
fibres de carbone	Longueur: 0,5 m	IP 67



## Capteur de pression (à connecter à FireFly)

**Numéro d'article**

FFPS



Le capteur de pression mesure la pression relative en bar, par rapport à l'environnement. La valeur est passée en millibars. (L'image ci-dessus est juste un exemple)

Sur le capteur de plate-forme FireFly connecté, des options supplémentaires telles que PAR-light ou GPS peuvent être ajoutées (pour plus de détails<sup>o</sup>: voir les spécifications FireFly FF02).

pression	Connexion mécanique	dimensions
gamme: 0 .... 10 bar	connection: G ½ B	Hoogte: 68mm
précision: ±2 %	matériel: RVS	Diamètre: 29mm
pression limit: 20 bar		Druk-opening 3,5mm
Câble connecteur		Protection d'infiltration (IP)
0,5 m		IP 67

**Potato Guard (75 kg)** (à connecter à FireFly)

**Numéro d'article**

FFPG



Le Potato Guard mesure la perte de poids en temps réel et vous aidera également à optimiser les paramètres de climatisation et de ventilation pour optimiser la qualité pendant le stockage. Le panier de pesage est enterré dans le stockage (au niveau du plateau de stockage ou à l'intérieur en utilisant le couvercle) pour une mesure représentative.

Le système de base se compose de:

#1 Panier de pesage #1 Potato Guard (pour ~60 kg)

#1 Chargeur de batterie n°1 pour les capteurs (article FFCh001)

#1 Nœud de capteur de plate-forme FF02 «FireFly» n°1 pour l'air de ventilation sortant (sur le dessus du stockage)

Optionel:

- capteur intérieur pour l'air de ventilation entrant/recirculé - (Température de l'air, humidité de l'air, intensité lumineuse)
- capteurs extérieurs (ventilés) - (Température de l'air, humidité de l'air, intensité lumineuse, pluie, vitesse du vent et -direction)
- sonde(s) de température pour la mesure de la température jusqu'à 100 cm à l'intérieur du stockage

L'ensemble complet est envoyé par courrier et est opérationnel dans les 10 minutes (hors mise/remplissage du panier de pesage dans le stockage).

Poids échantillon	matériel	
capacité: <75 kg	Acier inoxydable	
précision: ±40g (-10 ... +40 °C)		
FF02 platform sensor node		
dimensions & poids	Protection d'infiltration (IP)	intervalle d'échantillonnage
h x diam: 700 mm x 500mm poids: 7,5kgs	IP 67 (with connector cap)	one measurement per 5 minutes longer intervals on request
Fréquences Lora	intervalle de charge de la batterie	
868 MHz (EU & Africa) 915 MHz (Australia & America's)	+/- 6 mois à 5 min d'intervalle +/- 9 mois à 10 min d'intervalle	
Température de l'air	Taux d'humidité relative dans l'air	
gamme: -40 ... + 65 °C	gamme: 20 ... 90% RH	précision: ± 1,5% RH
précision: ± 0,5 °C	gamme: 90 ... 100% RH	précision: ± 2,5% RH

## Passerelle (intérieure, ethernet, wifi)

**Numéro d'article**

Gin



La passerelle reçoit les signaux Lora des sensornodes et envoie les données sur Internet. Cette passerelle dispose d'une connexion pour ethernet et wifi. Chaque passerelle peut desservir +/- 100 sensornodes simultanément.

fréquence	gamme	Connexions au réseau
868 MHz (EU + Africa) 915 MHz (Americas and Australia)	400m...1 km (indoor / obstacles) 1...3 km (urban)	ethernet, wifi
température de fonctionnement	humidité de fonctionnement	alimentation
- 40 ... + 80 °C	extended < 80% rH peaks < 95% rH	standard USB-C
	Accessoires inclus	Protection d'infiltration
	Lora antenna, USB-C cable	IP 30



## Gateway (Indoor, ethernet, wifi, 4G)

Numéro d'article

Gin4G



La passerelle reçoit les signaux Lora des sensornodes et envoie les données sur Internet. Cette passerelle a une connexion pour Ethernet, wifi et 3G/4G et est adaptée à une utilisation intérieure où le wifi ou Internet n'est pas (toujours) actif. Chaque passerelle peut desservir +/- 100 sensornodes simultanément.

fréquence	gamme	Connexions au réseau
868 MHz (EU + Africa) 915 MHz (Americas and Australia)	400m...1 km (indoor / obstacles) 1...3 km (urban)	ethernet, wifi
température de fonctionnement	humidité de fonctionnement	alimentation
- 40 ... + 80 °C	extended < 80% rH peaks < 95% rH	230V
GSM	Accessoires inclus	Protection d'infiltration
LTE cat 4 (4G) ann hspa+ (3G)	antenna (GPS & Lora), 220V adapter	IP 30

## Gateway (Outdoor, ethernet, wifi)

Numéro d'article

Gout



The gateway receives the Lora signals from the sensornodes and sends the data to the internet. This gateway has connection for ethernet and wifi and is suited for outdoor use. Each gateway can service +/- 100 sensornodes simultaneously.

fréquence	gamme	Connexions au réseau
868 MHz (EU + Africa) 915 MHz (Americas and Australia)	400m...1 km (indoor / obstacles) 1...3 km (urban) 2-10 km (open field)	ethernet, wifi
température de fonctionnement	humidité de fonctionnement	alimentation
- 40 ... + 80 °C	100% rH	230V
	Accessoires inclus	Protection d'infiltration
	230V power adapter gateway Montage bracket	IP 67

## Gateway (Outdoor, ethernet, wifi, 4G)

**Numéro d'article**

Gout4G



La passerelle reçoit les signaux Lora des sensornodes et envoie les données sur Internet. Cette passerelle dispose d'une connexion pour ethernet et wifi et est adaptée à une utilisation en extérieur. Chaque passerelle peut desservir +/- 100 sensornodes simultanément.

fréquence	gamme	Connexions au réseau
868 MHz (EU + Africa) 915 MHz (Americas and Australia)	400m...1 km (indoor / obstacles) 1...3 km (urban) 2-10 km (open field)	ethernet, wifi, 4G
température de fonctionnement	humidité de fonctionnement	alimentation
- 40 ... + 80 Celsius	100% rH	230 V
GSM	Accessoires inclus	Protection d'infiltration
LTE cat 4 (4G) ann hspa+ (3G)	Adaptateur secteur 230V support de montage de passerelle	IP 67

### Tige de tarière en acier inoxydable (2 m, 2,5 m, 3 m, 4 m)

Numéro d'article

Auger Pole



Poteau en acier inoxydable avec tarière. Longueur 1,65m..à ...3,5m. Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 4 mm.

### Clip Firefly Smart (support fil / bâton)

Numéro d'article

FFSCang



Le clip intelligent peut être utilisé pour monter le FireFly:

- fil ou tige d'un diamètre de 2...à...3,5 mm
- bâton d'un diamètre de 6...à...7mm

### Pince intelligente - Smart Clip (installation verticale / suspendue)

Numéro d'article

FFSCMSC





Avec ce clip, le FireFly peut être installé suspendu verticalement avec un crochet (diamètre fil / ligne maximum 6mm)  
Ce clip est utilisé pour le montage dans la cheminée solaire Macro

### Firefly Smart clip (montage mural)

Numéro d'article  
SCWm



Le clip intelligent peut être utilisé pour monter le FireFly sur un mur (vis M6 maximum)

## FireFly USB charger

Numéro d'article

FFCh001

**Attention: ne chargez pas les batteries en dehors de la plage de température de fonctionnement !**



Le chargeur de batterie chargera la batterie Firefly en 4 à 6 heures.

température de fonctionnement	Courant de charge	Protection d'infiltration
gamme: + 15 °C ... + 20 °C	0,5 A maximum	IP 50

## Broche de réinitialisation magnétique

Numéro d'article

RP



Broche de réinitialisation magnétique pour réinitialiser le capteur Firefly et tarer les appareils externes connectés.

## Tige en fibre de verre (blanche, 75 cm, diamètre 6 mm)

Numéro d'article




FGR75



La tige en fibre de verre peut être utilisée pour monter le capteur FireFly à l'aide de la pince intelligente inclinée.

## Garantie et service

Pour la déclaration de conformité CE, veuillez vous rendre sur notre site Web. Nous sommes convaincus de la qualité et du bon fonctionnement de nos produits. Par conséquent, nous offrons une garantie de 1,5 an sur le matériel à condition que les produits soient manipulés avec soin. Consultez également notre politique d'utilisation équitable et nos manuels. En cas de fonctionnement défectueux, nous vous aiderons à résoudre tous les problèmes. S'il s'avère que Quantified est responsable du fonctionnement défectueux, aucun frais ne sera facturé et le produit en question sera remplacé gratuitement pendant la période de garantie. Dans tous les autres cas, nous facturerons le temps passé en fonction des taux horaires.

 +31 6 45422178  
 [info@quantified.eu](mailto:info@quantified.eu)  
 [www.quantified.eu](http://www.quantified.eu)

