








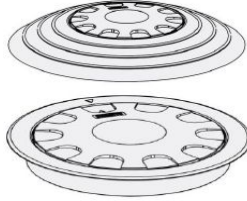
















Liste des objets connectés et de leur profil - octobre 2018






Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
Adeunis		RF Demonstrator	Adeunis RF Demonstrator	GPS receiver used by Orange during drive tests to establish coverage maps.	Permet de tester la couverture réseau. Ce démonstrateur dispose de 3 capteurs intégrés (GPS, accéléromètre, température).	http://www.adeunis-rf.com/fr/produits/lorawan-products/demonstrateur-lorawan-by-adeunis-rf
		RF Demonstrator LCD	Adeunis RF Demonstrator LCD	GPS receiver dedicated to field testing. With a large LCD screen to check all operating information (GPS coordinates, temperature, battery ...) and network (indicators (uplink, downlink, SF, Packet Error Rate ..)).	Permet de tester la couverture réseau. Ce démonstrateur dispose de 3 capteurs intégrés (GPS, accéléromètre, température). Le tout peut être lu sur son large écran LCD.	http://www.adeunis-rf.com/fr/produits/lorawan-products/field_test_device_lorawan_868
		RF Pulse	Adeunis RF Pulse	Smart metering with a pulse sensor dedicated to water meters	Permet de télérelever les données de comptage provenant des compteurs d'eau, de gaz, d'électricité ou thermique. Deux capteurs peuvent être pris en charge.	http://www.adeunis-rf.com/fr/produits/lorawan-products/lorawan-pulse
		RF Sensors	Adeunis RF Sensors	2 analog and 2 digital interfaces to connect different sort of sensors.	Permet de transformer tout type de capteur 0-10 V, 4-20 mA et TOR (Tout-ou-Rien), en un capteur sans-fil. Deux capteurs peuvent être pris en charge.	http://www.adeunis-rf.com/fr/produits/lorawan-products/lorawan-sensors





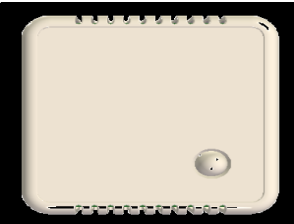

Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
Watteco		SmartPlug 400	NKE SmartPlug 400	Controlable power socket sending the electric consumption level	Permet de piloter (allumer et éteindre) une charge (13,7A max sous 250V) connectée sur cette prise et de mesurer la consommation de cette charge. Mesure de puissance active et réactive, tension et fréquence réseau	http://www.nke-watteco.com/product/actuator-smart-plug/
		THR-200	NKE THR-200	Temperature and humidity sensors	Capteur de température et hygrométrie (THr) en ambiance	http://www.nke-watteco.com/product/lora-temperature-humidity-sensor/
		TIC Harvesting 300	NKE TIC Harvesting 300	Sensor for Customer Information System (CIS) . Installed on electric board, this device transmits power consumption.	Effectue la relève des compteurs électriques EDF. Il possède une alimentation autonome, rechargeable à partir de la sortie TIC du compteur.	http://www.nke-watteco.com/product/lora-tic-sensor/
Orbiwise		QuickSense	Orbiwise QuickSense	Robot used by Orange to check infrastructure working	Equipement de test utilisé pour l'évaluation et la validation terrain d'un réseau LoRaWAN. Il dispose d'un bouton et d'une LED, et de nombreux paramètres reconfigurables via l'interface LoRa®	http://www.orbiwise.com/
BH Technologies		SYREN II	BH Technologies SYREN II	Container full sensor	Mesure le niveau de déchet pour tout type de conteneurs en points d'apports volontaires sur tous les flux de déchets.	http://www.bh-technologies.com/sonde-syren/
Sensing Labs		M Pulse Outdoor	Sensing Labs M Pulse Outdoor	Smart metering with a water meter sensor	Capteur radio communicant développé pour les applications de lecture d'émetteur d'impulsion que l'on trouve traditionnellement dans les compteurs eau, gaz et électricité (Fonctionnement en milieux humides, chauds ou industriels).	http://sensing-labs.com/ourproduct/







Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
OneSitu		oS100	OneSitu oS100	Sensor / Radar for smart parking	Permettent de détecter la présence d'un véhicule sur une place de stationnement et de compter des flux entrants ou sortants de véhicules	http://www.onesitu.com/technologies/capteurs/
Nemeus		MK002-L-EU (firmware 16W18-modem)	Nemeus MK002-L-EU	LoRa modem (Transceiver + microcontroller) . Module dedicated to developp prototypes	Cette clé, une fois connectée à un ordinateur, peut être contrôlée via UART par un ensemble de commandes AT.Ce module intègre les technologies LoRa™.Un connecteur antenne SMA est directement intégré au module.	http://www.nemeus.fr/fr/mk002-cle-usb/
Microship		RN2483	Microchip RN2483	LoRa modem (Transceiver + microcontroller) . Module dedicated to be embedded into different sort of devices	Modem Lora pouvant être embarqué dans différentes sortes de devices	http://www.microchip.com/wwwproducts/en/RN2483
FeedBackNow		Smiley-Box	FeedBackNow Smiley-Box	Voting buttons	Boitier pour votes clients	https://www.feedback-now.ch/site/index.php/produits-2/?lang=fr
ATIM		ARM-N8 LW	ATIM ARM-N8 LW	LoRa modem (Transceiver + microcontroller) . Module dedicated to be embedded into different sort of devices.	Transmetteur RF professionnel performant permettant de rendre « sans-fil » n'importe quelle carte électronique équipée d'un microcontrôleur munie d'une interface UART ou SPI.	http://www.atim.com/fr/produits/catalogue/modules-rf/arm-n8-lw/







Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
IMST		iM880B-L	IMST iM880B-L	LoRa module combining a powerful Cortex- M3 controller with the LoRa™ transceiver SX1272 of Semtech. The module is characterized by a sensitivity of up to -138 dBm and a maximum output power of +19 dBm.	Module LoRa associant la puissance du contrôleur Cortex-M3 et du transmetteur SX1272 de Semtech. Il se caractérise par une sensibilité allant jusqu'à -138 dBm et une puissance en sortie de +19dBm.	http://www.wireless-solutions.de/products/radiomodules/im880b-l.html
KCS		TM901 / N1C2	KCS	The TM-901 / N1C2 is not only designed for personal tracking and tracing applications, but also for tracking and tracing a variety of non-powered movable objects.	Module surt batterie servant au tracking de personnes et d'objets.	https://trace.me/index.asp?page=TM-901-N1C2
CONNIT		Live Blue Pulse	CONNIT Pulse	Device for water consumption measuring. Installation is easy. Twice a day, the information are collected via LoRa network and automatically sent to application server .	Dispositif pour la mesure de la consommation d'eau. L'installation est simple. Deux fois par jour, les informations sont collectées via le réseau et automatiquement envoyées au serveur d'applications.	http://www.connit.com/Produits/connit/live-blue-pulse/
CONNIT		Live Yellow TIC	CONNIT TIC	Device for measuring the consumption or production of electricity.	Dispositif pour mesurer la consommation ou la production d'électricité.	http://www.connit.com/Produits/connit/monitoring-batiment/live-yellow-tic/
CONNIT		Live Yellow Temperature and Humidity	CONNIT T&H	This device measures the humidity and the air temperature . The unit reports this information every 2 hours and send you a message containing the current, the average, the minimum and the maximum temperature. The message contains also the current and the average values of humidity.	Cet appareil mesure l'humidité et la température de l'air. L'appareil rapporte ces informations toutes les 2 heures et vous envoie un message contenant les valeurs de température actuelle, moyenne, minimale et maximale. Le message contient également les valeurs actuelles et moyennes de l'humidité.	http://www.connit.com/Produits/connit/monitoring-batiment/live-yellow-temperature







Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
ASCOEL		IR868LR	ASCOEL IR868LR	It is a passive pyroelectric effect sensors for indoor applications with a range of up to 16 m. This sensor detects the body heat in order to activate an alarm in case of intrusion. This device is a solution to monitor apartments, offices, shops and buildings.	Il s'agit d'un capteur à effet pyroélectrique passif pour des applications en intérieur avec une portée allant jusqu'à 16 m. Ce capteur détecte la chaleur du corps afin d'activer une alarme en cas d'intrusion. Cet appareil est une solution pour surveiller les appartements, les bureaux, les magasins et les bâtiments.	http://www.ascoel.it/images/pdf_ascoel/IR868LR_eng.pdf
COPEEKS		LoRaWANPeek & Sense	Copeeks Peek & Sense	Remote monitoring connected box combining digital sensors and multimedia capabilities for indoor/outdoor use	Boitier connecté couplant des boîtiers collectant des contenus multimédia avec des données numériques pour un usage indoor et outdoor.	http://copeeks.fr/solution/
RF Track		LM-RFT	RF Track LM-RFT	This device is designed for personal and object tracking. It includes a series of sensors and memories: an accelerometer, a GPS, several temperature sensors, one capacitive key (for tactile function), a Qi charger and a NFC memory.	Module servant au tracking de personnes et d'objets.	http://www.rf-track.com/fr/index.html
Ixel		LoRaTIC	Ixel LoRaTIC	Sensor for Costumer Information System (CIS) . Installed on electric board, this device transmits power consumption.	LoraTIC est une passerelle qui permet de connecter les compteurs électriques.Elle permet de transmettre les consommations électriques.	http://www.ixel.fr/ixel-passerelle-tic.html
NKE-Watteco		NKE Senseo	NKE Senseo	Smart metering with a pulse sensor dedicated to water meters. Sens'O is compatible with ARAD composite volumetric water meters type DN15 & DN20.	Le capteur Sens'O (tête de télérelève) est dédié à la mesure et la transmission de l'index du compteur d'eau.	http://www.nke-watteco.com/product/lora-water-meter-sensor/





Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
IMST		IMST iM881A-M	IMST iM881A-M Class A IMST iM881A-M Class C	The iM881A-M is a compact and low-cost radio module that operates in the unlicensed 868 MHz band and combines a powerful Cortex-M0 controller with the new LoRa™ transceiver SX1272 of Semtech Corporation.	Le module iM881A-M i est un module radio compact et économique. Il utilise la bande de fréquence libre de 868 MHz et combine le Cortex-M0 controller avec le nouveau LoRa™ transceiver SX1272 de Semtech Corporation.	https://wireless-solutions.de/products/long-range-radio/im881a.html
Nemeus		NEMEUS MK002-L-EU (firmware 16W18_05-modem)	Nemeus MK002-L-EU Class A Nemeus MK002-L-EU Class A	LoRa modem (Transceiver + microcontroller) . Module dedicated to developp prototypes	Cette clé, une fois connectée à un ordinateur, peut être contrôlée via UART par un ensemble de commandes AT.Ce module intègre les technologies LoRa™.Un connecteur antenne SMA est directement intégré au module.	http://www.nemeus.fr/fr/mk002-cle-usb/
Sensing Labs		Senlab T IP68	Sensing Labs T IP68	The SenLab T IP68 (TEM-LAB-13NS) incorporates a high precision temperature probe ($\pm 0.2^{\circ}\text{C}$) and meets many needs for smart building and environmental monitoring markets.	Le SenLab TIP68 (TEM-LAB-13NS) intègre une sonde de température à haute précision.	http://sensing-labs.com/ourproduct/
IMST		Motell	IMST Mote II	The Mote II is a demonstration platform intended to be used in a variety of applications. It is fitted with the low power, bidirectional radio module iM881A, sensors like accelerometer, altimeter, temperature and a GPS module.	Plateforme de démonstration utilisée par de multiples applications.	https://wireless-solutions.de/products/long-range-radio/mote_ii.html
EOLANE		Movee	EOLANE Movee	Movee is a low power LoRa™ Motion sensor for indoor and outdoor industrial applications (asset management, predictive maintenance...), coupled with a temperature sensor for environmental conditions, and a push button for activation or debug frame emission.	Movee est un capteur de mouvement LoRa à faible consommation destiné aux applications industrielles indoor et outdoor, il est couplé d'un capteur de température permettant d'avoir une indication des conditions environnementales ainsi qu'un bouton-poussoir pour l'activation ou l'émission de trames Lora.	http://societe.eolane.com/nos-marches/8-secteurs-d-activites/entry-85-automobile---engins-roulants.html

Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
ABEEWAY		Master Tracker	ABEEWAY Master	The MasterTracker combines a GPS receiver, WIFI receiver and a Semtech Lora transceiver. It is a Low Power GPS Tracker and Geolocation system used for transport, vehicles, trucks, Public works, construction, logistics, supply chain management, security, asset management.	il s'agit d'un « tracker » embarquant un GPS qui via la technologie de transmission LoRa permet des applications de suivi, de détecter le mouvement ET de localiser et de geofencing.	http://objenious.com/produit/master-tracker/
ABEEWAY		Micro Tracker	ABEEWAY Micro	The MicroTracker is a Low Power Tracker used for children, elderly people, workers, animals and small equipments. It combines a GPS receiver, WIFI receiver and a Semtech Lora transceiver, BLE and a buzzer Offering outdoor position (AGPS - 10m accurate) and indoor (WIFI Positioning - 30m accurate) in automatic detection.	Ce produit combine la géolocalisation précise du GPS en extérieur avec la transmission à faible débit et faible consommation de la technologie LoRa, pour des applications de suivi, de localisation et de détection de mouvement	http://objenious.com/produit/micro-tracker/
MULTITECH		mDOT	mDOT	The mDot is a programmable, long-range RF module that provides encrypted data connectivity to sensors and remote appliances. It's integrated ARM Cortex-M4 processor and compatible software library for developers to control, monitor and bring edge intelligence to their IoT applications.	Un module RF programmable et à longue portée fournissant une connectivité de données cryptée aux capteurs/appareils distants. Il dispose d'un processeur ARM Cortex-M4 intégré et d'une bibliothèque de logiciels compatibles pour apporter une intelligence aux applications IoT.	http://www.multitech.com/brands/multiconnect-mdot
MULTITECH		MTXDOT	XDOT	The MultiConnect MTXDOT (xDOT) is a LoRaWAN low-power RF device, capable of two way communication over long distances, deep into buildings, or within noisy environments using the unlicensed ISM bands in Europe.	il s'agit d'unEst un dispositif RF de faible puissance LoRaWAN, capable de communiquer à deux sens sur de longues distances, profondément dans des bâtiments ou dans des environnements bruyants utilisant les bandes ISM non autorisées en Europe.	http://www.multitech.com/brands/micro-xdot-devkit
ELSYS		ERS	ELSYS	ERS is a LoRaWAN™ room sensor for measuring indoor environment. This product is designed to be wall mounted. Inside there are five internal sensors: temperature sensor, humidity sensor, light sensor, CO2 sensor(optional) and a motion sensor (PIR).	ERS est un capteur de salle LoRaWAN™ pour des mesures à l'intérieur. Ce produit est conçu pour être monté sur le mur. Il est composé de cinq capteurs internes: capteur de température, d'humidité, de lumière, de CO2 (optionnel) et capteur de mouvement (PIR).	http://www.elsys.se/en/ers/
				ELT-1 is a general LoRaWAN™ device for measuring analogue or digital signals. ELT-1	Un dispositif pour mesurer des signaux analogiques ou numériques. ELT-1 peut par	

Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
ELSYS		ELT-1	ELSYS	measuring analogue or digital signals. ELT-1 can for example be used with electricity meters, flow meters, analogue sensors, moisture sensors, temperature sensors, water leak cable or ultrasonic distance sensors. This product is enclosed in an IP65 box and is designed to be outside.	analogiques ou numériques. ELT-1 peut par exemple être utilisé avec des compteurs d'électricité, des débitmètres, des capteurs analogiques, des capteurs d'humidité, de température, des câbles de fuite d'eau . Ce produit est inclus dans une boîte IP65 et est conçu pour être à l'extérieur.	http://www.elsys.se/en/elt-1/
ELSYS		ESM 5k	ELSYS	ESM5k is a small LoRaWAN™ sensor enclosed in a small ABS box (60x35x20mm). Inside there are four/five internal sensors: temperature sensor, humidity sensor, light sensor and an accelerometer. It can also be fitted with a PIR motion sensor.	ESM5k est un petit capteur enfermé dans une petite boîte ABS (60x35x20mm). À l'intérieur, il existe quatre / cinq capteurs internes: capteur de température, capteur d'humidité, capteur de lumière et un accéléromètre. Il peut également être équipé d'un capteur de mouvement PIR.	http://www.elsys.se/en/esm-5k/
FLASHNET		inteliLIGHT FRE-220	FLASHNET	inteliLIGHT® is a street lighting remote management solution that ensures that the right amount of light is provided where and when needed. Autonomous on/off and dimming are possible on each lighting point (lamp) providing energy loss decrease.	InteliLIGHT® est une solution de gestion à distance de l'éclairage public qui garantit que la bonne quantité de lumière est fournie là où et quand c'est nécessaire. Un activation / désactivation autonome et une gradation sont possibles sur chaque point d'éclairage (lampe), ce qui réduit la perte d'énergie.	https://intelilight.eu/intelilight-fre-220-lorawan-compatible-luminaire-controller/
iDOSENS		iDOSENS SOLO	iDOSENS	iDosens Solo is the first home automation sensor connected to LoRa network. The information (light, temperature, humidity and door opening) are directly displayed on the smartphone.	Il s'agit d'un capteur domotique (lumière, température, humidité, ouverture de porte) qui permet d'avoir un état et un historique des indicateurs directement sur son smartphone.	https://www.idosens.com/accueil/1-produit.html
Microchip		RN2483A	MICROCHIP	LoRa modem (Transceiver + microcontroller) . Module dedicated to be embedded into different sort of devices.	Il s'agit d'un module à montage de surface (différent du RN2483 déjà testé et validé par Orange).	http://www.microchip.com/wwwproducts/en/RN2483
JRI		LoRaSPY	JRI	The LoRa® SPY sensor measures and records temperature and door opening. It communicates the measurements via LoRaWAN public network.	Le capteur LoRa® SPY mesure et il communique les mesures via le réseau public LoRaWAN. Si les seuils sont dépassés, les alertes sont	www.jri.fr/

Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
				If thresholds are exceeded, alerts are transmitted in real time for action.	transmises en temps réel pour toutes les actions.	
muRata		CMWX1ZZABZ	MURATA	Type ABZ is a new, compact, low cost, low power wide area network (LPWAN) wireless module that supports the LoRaWAN long range wireless protocol. <ul style="list-style-type: none"> CPU: ARM Cortex-M0+ Peripheral Interfaces: I2C, UART, USB, SPI 	Il s'agit d'un nouveau module à montage de surface, de taille réduite et à faible coût, qui prend en charge le protocole sans fil à grande portée LoRaWAN. <ul style="list-style-type: none"> CPU: ARM Cortex-M0 + Interfaces périphériques: I2C, UART, USB, SPI 	https://www.avnet.com/shop/emea/p/cmw_x1zzabz-078-3074457345632386681?k_clickid=124d542a-405d-4d77-a8dd-7c86b1a6fabd&cmp=EMEA-Global-PPC-Google-EN-718021831-SW-201609
CONNIT		GREEN TEMP	CONNIT	Green Temp is a remote solution for temperature monitoring. The wire probe measures precisely the temperature of different spaces, surfaces or fluids. Its waterproof and robust casing makes it adapted to difficult conditions (outside, industrial environment, boilers ...).	Il s'agit d'un capteur de température équipé d'une sonde extérieure. La particularité de cette gamme de produits (nommée OS chez Connit) est de pouvoir changer facilement de fonctionnalité en changeant uniquement la sonde extérieure. A noter que ce device embarque un module muRata.	http://www.connit.com/product/green-temp/
ADEUNIS		DRY CONTACTS	ADEUNIS	Device with 4 configurable inputs / outputs. This product meets the needs of users who require to remotely monitor simple on-off digital data: detection of door opening, presence, machine starting, warning, etc. This device is powered by a replaceable internal battery	Device disposant de 4 entrées/sorties configurables. Ce produit répond aux attentes de supervision à distance des données de type TOUT-OU-RIEN (TOR) : détection d'ouverture de porte, détection de présence, démarrage machine, alerte...	https://www.adeunis.com/produit/dry-contacts/
ADEUNIS		TEMP	ADEUNIS	Internal and external temperature sensor. This product meets the needs of users who require to remotely monitor internal and external temperatures of storage rooms, meeting rooms, cold rooms, etc. The TEMP is powered by a replaceable internal battery.	Capteur de températures internes et externes. Ce produit répond aux attentes de supervision à distance des températures d'un local de stockage, de salles de réunion, de chambres froides...	https://www.adeunis.com/produit/temp-2/
ADEUNIS		ANALOG	ADEUNIS	Analog interfaces (0-10V or 4-20mA sensor). This product meets the needs of users who need to remotely monitor data of any kind (temperature, pressure, level, humidity, CO ² , speed, brightness, opening, etc.).	Device disposant de 2 interfaces analogiques (0-10V ou 4-20mA). Ce produit répond aux besoins de supervision à distance les données de toute nature (température, pression, niveau, humidité, CO ² , vitesse, luminosité,	https://www.adeunis.com/produit/analog/

Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
				This device is powered by a replaceable internal battery.	ouverture...)	
ADEUNIS		ANALOG PWR	ADEUNIS	Analog interfaces (0-10V or 4-20mA sensor). This product meets the needs of users who need to remotely monitor data of any kind (temperature, pressure, level, humidity, CO ² , speed, brightness, opening, etc.). This device is powered by an external power supply	Device disposant de 2 interfaces analogiques (0-10V ou 4-20mA) identique à l'ANALOG mais l'ANALOG PWR doit être alimenté par une source externe.	https://www.adeunis.com/produit/analog/
SENSING LABS		TEM-LAB-14NS	SENSING LABS	This Device is a LoRaWAN™ sensor equipped with a remote probe to monitor the temperature. The probe is: meter cable length between the sensitive element and the radio module/Waterproof/Measures temperatures from -55°C to +125°C	Capteur de température avec sonde déportée.	https://www.distrame.fr/fr/catalog/Capteur-LoRa-Senlab-T-temperature-Outdoor-non-configure-avec-sonde-deportee,385849.html?catalogParam%5BshopId%5D=12695
HOMERIDER		G3-IT-C	HOMERIDER		Capteur d'impulsions à installer sur des compteurs d'eau.	http://www.homeridersystems.com/fr/g3-compteur-deau-intelligent
SAGEMCOM		SICONIA-AT	SAGEMCOM		Capteur de température, accéléromètre et détecteur de choc	
MURATA		CMWX1ZZABZ-093	MURATA	Murata CMWX1ZZABZ module has pre-certified radio regulatory approvals for operating in the 868 and 915 MHz industrial, scientific and medical (ISM) spectrum in most geographical regions of the world. Well verified hardware and software of this module for developers are available on LoRa platform.	il s'agit d'un module LoRa à montage de surface	https://www.murata.com/en-us/products/lpwa/lora

Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
OMWAVE		Orange Button	OMWAVE	Orange Button developed by OMWAVE: this is a notification button. Different services can be developed through the implementation of this product: notification of presence or passage, removal request, order of goods or services ...	Orange Button développé par OMWAVE à la demande d'Orange: il s'agit d'un bouton de notification. Différents services peuvent être développés via la mise en œuvre de ce produit : notification de présence ou de passage, demande d'enlèvement, commande de biens ou de services...	https://www.orange.com/fr/Human-Inside/SH2017/Live-Button
MIPOT		TRX	MIPOT	This is a surface-mount module with only the "Class A" operating Mode. This is a good bill product that did not show any difficulty during the Tests.	il s'agit d'un module à montage de surface disposant uniquement du mode de fonctionnement « Class A ». Il s'agit d'un produit de belle facture n'ayant présenté aucune difficulté lors des tests.	http://mipot.com/en/rf-wireless-products/lorawan-868mhz-trx-32001353/
PYRES.COM		Class AIR	PYRESCOM_ClassAIR	It is an indoor product with a temperature sensor, a humidity sensor and a CO2 Sensor. It has on its front side an LCD display allowing the display of measurements and LEDs whose function is to alert during the exceedances of the THRESHOLDS. This product operates in "Class A" Mode.	il s'agit d'un produit indoor disposant d'un capteur de température, d'un capteur d'humidité et d'un capteur de CO2. Il dispose sur sa face avant d'un écran LCD permettant l'affichage des mesures et de LED dont la fonction est d'alerter lors des dépassements des seuils. Ce produit opère en mode « Class A ».	http://www.pyres.com/solutions/classair
ITRON		Cyble4IoT	ITRON_LPWAN_CYBLE	This is a pulse meter for water Consumption.	Il s'agit un compteur 'impulsion pour la consommation d'eau.	
FFLY4U		FFLY TRACK	FFLY4U_FFLYTRACK_EU868	This is a GPS locator dedicated to remount the position of optical fiber reels (project "reels Connected")	Il s'agit d'un positionneur GPS dédié à remonter la position de tourets de fibres optiques (projet « tourets connectés »)	https://ffly4u.com/

Fournisseur	Device	Device name	Device Profile	Description (english)	Description (français)	Site constructeur
Generic		Autres device	Generic_classA_RX2SF9	Si aucun device profile correspondant au capteur n'a été trouvé explicitement dans la liste ci-dessus. Dans ce cas utilisez ce device profile, qui convient à la majorité des device. Essayez le Generic_classA_RX2SF12 si cela ne marche pas avec le SF9.		
Generic		Autres device	Generic_classA_RX2SF12	A utiliser, si aucun device profile correspondant au capteur n'a été trouvé explicitement dans la liste ci-dessus et si le capteur ne marche pas (downlink et uplink) avec le device profile Generic_classA_RX2SF9.		