



**iJINUS**  
GROUPE CLAIRE

Capteurs

Enregistreurs

Web services

# Catalogue Environnement





**iJINUS**  
GROUPE CLAIRE

C'est avec un grand plaisir que nous vous annonçons l'intégration d'Ijinus au sein du groupe Claire, survenue le 26 novembre 2019. Claire (qui regroupe déjà les sociétés Sainte-Lizaigne, Hydroméca, V.V. Electronic et Fast) est spécialisée dans l'équipement des réseaux d'eau, pour le raccordement des abonnés aux canalisations de distribution, et dans les solutions destinées à améliorer l'efficacité de ces réseaux (recherche des fuites et pilotage à distance).

Ijinus rejoint la branche Claire Connect du groupe et l'enrichit de ses compétences en matière de mesures, d'instrumentation et d'objets connectés.

Réciproquement, elle bénéficiera désormais du rayonnement international du groupe Claire, de la mutualisation des compétences et des moyens des équipes de Claire, mais aussi de Wayve et Fast, les deux autres entités de la branche Claire Connect.

Avec cette opération, les deux sociétés atteignent une taille critique, permettant la constitution d'une offre de produits autonomes et communicants pour le rendement des réseaux d'eau, unique sur le marché.



**claiRE**  
CONNECT

[www.ijinus.com](http://www.ijinus.com)

[www.wayve.fr](http://www.wayve.fr)

[www.fastgmbh.de](http://www.fastgmbh.de)





## Capteurs autonomes de niveau par ultrason LNU06V4 et radar LNR06V4

Les nouveaux capteurs LNU06V4 sont particulièrement adaptés à la mesure de niveau dans des environnements difficiles. Le capteur est entièrement autonome avec batterie longue durée, enregistreur et modem intégré. Simple d'installation et d'utilisation, la programmation se fait en sécurité en liaison en radio sans action physique sur le capteur. Connexion possible à un détecteur de surverse, échantillonneur d'eau ... Communication RADIO / GSM / GPRS / 2G / 4G



### Gamme de mesure

Mesure allant de 0,3 ... 6m de hauteur. La puissance ultrason et radar sont réglables dans un souci de précision et d'optimisation d'autonomie

### Paramétrage sans fil

Le paramétrage des capteurs et l'analyse des données se fait localement en toute sécurité par radio à l'aide du kit de connexion comprenant le logiciel Avelour 7

### Capteur avec ou sans modem

Communication en radio pour vos campagnes de mesure en local, et SMS / GPRS pour une gestion à distance sur [www.ijitrack.com](http://www.ijitrack.com) ou sur votre serveur

### Technologie basse consommation: autonomie de 5 ans

L'énergie est intégrée au capteur : les piles lithium sont remplaçables et durent généralement 5 ans pour 1 mesure/15min et 1 envoi/jour

## Nouvelle gamme d'enregistreurs autonomes LOG V4

Ijinus vous présente sa nouvelle gamme d'enregistreurs qui s'adaptera à toutes vos applications. Ils sont robustes, faciles à installer et offrent des options de communication de données. Communication Radio / GSM / GPRS / 2G / 4G (LTE-M, NB-IoT)



### LOG03V4

4-20mA – DIGITAL

- Débit par sonde pression
- Déversoir d'orage
- Ressource souterraine en eau
- Pression sur conduite eau potable
- Débitmètre électromagnétique en 4-20mA
- Comptage rapide débitmètre (pulses)
- Postes de relèvement
- Pluviométrie
- Point d'accès HF/GPRS

### LOG09V4

4/20mA – Modbus RS485

- Débit Hauteur Vitesse
- Déversoir d'orage
- H/Débit par sonde pression
- Point d'accès Hf/Modbus/GPRS
- Ressource souterraine
- Physico-chimique
- Pluviométrie

### LOG04V4

Modbus RS485 – DIGITAL

- Débit Hauteur Vitesse
- Déversoir d'orage
- Physico-chimique
- Débitmètre électromagnétique en Modbus
- Comptage rapide débitmètre (pulses)
- Postes de relèvement
- Pluviométrie
- Point d'accès HF/Modbus



## Sommaire

• Solution intégrée pour l'enregistrement de la pluie.....	5
• Gestion et prévention des inondations et crues par technologie radar .....	6
• Suivi des nappes phréatiques par sondes piezo autonomes et communicantes.....	7
• Bouée autonome GSM pour le suivi physico-chimique des eaux naturelles.....	8
• Enregistreur pour sondes physico-chimiques.....	9
• Comptage rapide et enregistrement pression des réseaux d'eau potable .....	10
• Contrôle de pression sur réseau d'eau potable .....	11
• OSRAI' Flow : Calcul des débits pour collecteurs assainissement .....	12
• Diagnostic de réseau permanent.....	13
• Enregistrement du temps de fonctionnement des pompes des postes de relèvement	14
• Autosurveillance réglementaire des déversoirs d'orage > 120 kg/j DBO5.....	15
• Mesure de débit à partir de capteurs vitesse et Hauteur/Vitesse.....	16
• Raccordement capteur process sur automate.....	17
• Raccordement par liaison Modbus sur automate.....	18
• Autosurveillance réglementaire des STEPS < 1000 Eq/hab.....	19
• Diagnostic et surveillance en continu de l'H2S gazeux en réseau d'assainissement	20
• Télémétrie des équipements Teledyne Isco.....	21
• Offre de location à la semaine .....	22
• Offre de location à la semaine .....	23
• APP WIJI : La nouvelle application mobile Ijinus .....	24
• Web Services.....	25
• Logiciel Avelour.....	26
• Contacts.....	28



## ► Pluviomètre Autonome GSM/GPRS

La solution "tout-intégré" pour l'enregistrement de la pluie



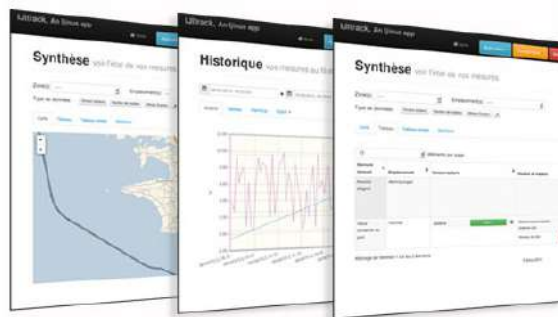
Programmation / récupération par radio



Pluviomètre autonome à augets basculant



- Installation **simple et rapide**
- Autonome avec **enregistreur GSM/GPRS intégré**
- Récupération des données sur site par radio
- Autonomie en **énergie > 6 ans**
- Fonctionnement en **horodatage** ou **cumul** des précipitations, T°C
- Exportation des données en Csv, Excel ou HTML
- **Compatible protocoles Topkapi, Lerne, Dev I/O – OPC, Floee**



# RADAR

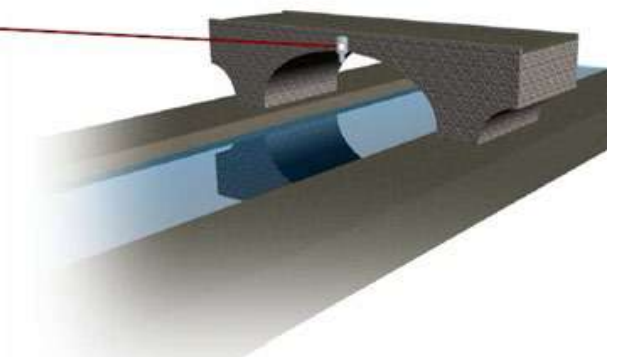
## ► Gestion et prévention des inondations et crues ruisseau, rivière, fleuve



### La solution 3 en 1 : Niveau - Pluie - Surverse

- Installation **simple et rapide**
- Compact, léger et **discret** : < 1kg
- Accélération des pas d'acquisition sur niveau critique et alerte sms / Email vers l'astreinte
- **Autonomie en énergie > 6 ans**
- Paramétrage à distance en toute **sécurité**
- Technologie radar adaptée aux conditions extérieures
- **Coût d'installation extrêmement faible**
- **Pluviomètre intégrant enregistreur et GSM/GPRS**

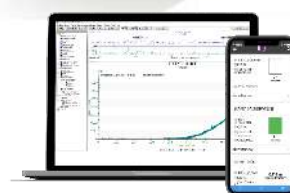
Le capteur radar de niveau sans fil mesure, concentre les données des périphériques à portée et envoie informations et alertes vers le superviseur d'alerte de crue



**Pluviomètre RG20**



**Enregistreur de surverse LSC**



**Web services, Logiciel & App**

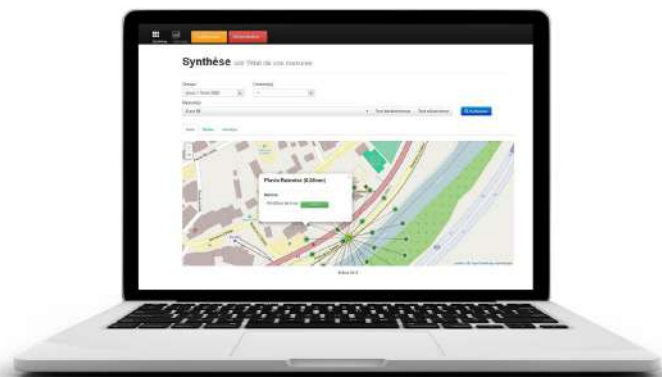


## ► Suivi des nappes phréatiques par sonde de niveau piézo autonome et communicante



### La solution autonome pour le suivi des nappes phréatiques

- Installation **simple, rapide** et discrète
- Avec ou sans GSM
- Prix maîtrisé
- Fonctionne sur pile
- Enregistrement niveau
- Couplage pluviomètre en radio possible
- **Autonomie** en énergie > 5 ans
- **Hébergement des données possible**





## ► Bouée autonome GSM pour le suivi physico-chimique des eaux naturelles

La solution "tout-intégré" mono-paramètre, une seule personne suffit pour l'installation



### Capteurs disponibles :

- Conductivité / Salinité / Température
- O<sup>2</sup> / Température
- pH / Redox / Température
- Turbidité NTU-mg/l / Température

- ✓ Bouée compacte et **autostable**
- ✓ **Autonomie** en énergie > 5 ans : une mesure/15 min, un envoi GSM/jour
- ✓ Installation **simple et rapide** - **calibration sur site**
- ✓ **GSM intégré** pour le suivi des données par internet ou supervision
- ✓ Récupération des données sur site par **radio**
- ✓ **Communication dynamique** entre plusieurs bouées







## ► Enregistreur autonome GSM / GPRS pour le suivi Physico-chimique des eaux naturelles



### Capteurs disponibles :

- Conductivité / Salinité / Température
- pH / Redox / Température
- O<sup>2</sup> / Température
- Turbidité NTU-mg/l / Température
- Système de nettoyage automatique possible
- Potentiel Redox

### La solution "tout-intégré" multi-paramètres

- **GSM intégré** pour le suivi des données par internet
- Data logger **400.000** données
- Installation **simple** et rapide
- **Maintenance** réduite
- **Autonomie** en énergie > 5 ans :  
une mesure/15 min et un envoi GSM/jour
- **Calibration** sur site ultra simplifiée
- Récupération des données sur site par **radio WIJI**





## ► Comptage et mesure de pression des réseaux d'eau potable



### La solution 2 en 1 : comptage / pression

- Installation simple et rapide
- Très faible encombrement
- **Programmation et relève en radio**
- **Cumul horaire et journalier**
- Capteur de pression 4-20mA
- **Autonomie en énergie > 5 ans**
- **IP68** (30 jours à 10m de colonne d'eau)
- **Compatible protocoles Topkapi, Lerne, Dev I/O - OPC, Floee**

### Enregistreur des volumes et pressions dans le cadre du calcul des rendements des réseaux d'eau potable



Enregistreur autonome  
LOG03V4 ou LOG04V4

+ débitmètre électromagnétique  
en Modbus et/ou impulsion 100Hz

Ijitrack.com  
& App Wiji



## ► Contrôle de pression sur réseau d'eau potable

Compact et autonome, l'enregistreur LP025V4 permet de mettre en place une mesure de pression rapidement sans risque d'interférer sur l'utilisation du réseau d'eau potable



- Installation **simple** et rapide
- **Autonome** en énergie
- Capteur de pression 0-25 bars intégré
- Version entrées comptage en option
- Lecture des données temps réel en radio
- Récupération des données en radio
- Rapport Excel

### Principe d'installation

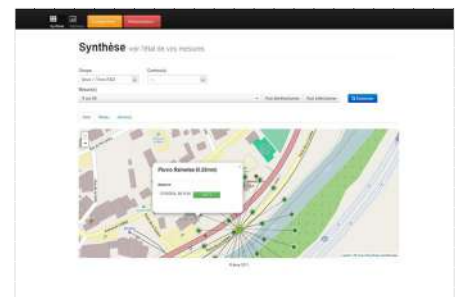
- Changement du bouchon du poteau d'incendie
- Raccordement capteur/bouchon via le flexible (le raccordement peut se faire en charge)
- Ouverture de la vanne
- Paramétrage et écoute à distance du logger (HF)
- Enregistrement avec intervalle d'acquisition variable sur calendrier



**Bouchon borne incendie avec connecteur rapide**



**Flexible de raccordement**



**Web services IJTRACK.com**



## ► OSRAI' Flow : Calcul des débits pour collecteurs assainissement de faible diamètre (200-250-300 mm)



**OSRAI'Flow** : La solution autonome et communicante pour convertir de manière fiable une mesure de hauteur d'eau en débit

- Mise en place sur le terrain simple & rapide d'une contraction s'adaptant aux cunettes existantes, tout en limitant le risque d'encrassement à l'amont
- Calcul du débit intégré dans le capteur de niveau LNUV4 couvrant une large gamme de pentes de collecteurs



### Présentation et principes du système

Le système **Osrai' Flow** est basé sur le principe de la contraction de l'écoulement par un « obstacle » pour garantir une loi hydraulique entre le débit et la hauteur d'eau à son amont.

La forme « demi-circulaire » (vue du haut) et d'un seul coté de la cunette a été sélectionnée pour limiter les risques d'encrassement et pouvoir s'installer dans un regard existant.



#### Les capteurs de niveau par ultrason LNU06V4

Les capteurs IJINUS intègrent les lois de débits du dispositif Osrai' Flow.

- Tables de conversion intégrées
- Asservissement échantillonneur d'eau
- Capteur avec ou sans modem pour l'envoi des données à distance
- Batterie lithium, longue durée
- Étanchéité IP68 (30 jours à 10m de colonne d'eau)



## ► Diagnostic de réseau permanent



### La solution 3 en 1 : Hauteur - Volume - Débit

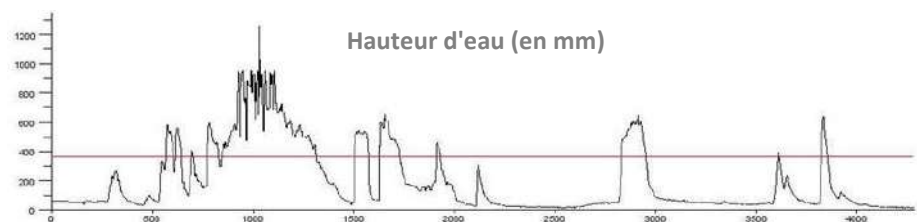
- Mesure des hauteurs **sans contact**
- Horodatage des **volumes**
- **Autonomie** en énergie > 5 ans
- Technologie par imagerie acoustique - **Insensible à l'encrassement**
- **Étanchéité IP68** (30 jours à 10m de colonne d'eau)
- **Compatible protocoles Topkapi, Lerne, Dev I/O – OPC, Floee**
- Hébergement des données

### Mesure de hauteur d'eau / débit / volume

2G/4G



Gamme capteurs  
ultrason LNU06V4



[ljitrack.com](http://ljitrack.com)

- ✓ Hébergement de données
- ✓ Synthèse des points de mesure
- ✓ Historique
- ✓ Export des données



## ► Enregistrement du temps de fonctionnement des pompes des postes de relèvement



### La solution autonome pour l'enregistrement des postes de relèvement dans le cadre des diagnostics de réseau

- Installation **simple et rapide** avec pinces Quickclip
- Programmation et relève des données sans fil
- Enregistrement en **horodatage ou bilan**
- Calcule débit et volume sur pompe 1, pompe 2 et pompe 1+2
- Bilan possible de la minute à la journée
- **Autonomie** en énergie > 3 ans
- Fonctionne sur pile changeable par l'opérateur
- Asservissement **préleveur** automatique au démarrage ou **temps** de fonctionnement ou **volume** sur pompe 1, pompe 2 et pompe 1+2

### Logiciel Avelour :

Récupération des données sur site par radio,  
Export Excel et autres formats



Kit de connexion

nom	Nb On P1	Nb On P2	Durée P1(s)	Durée P2 (s)	Durée (P1 + P2)
UA0101-0X Poste _relèvement	2	4	234	136	
UA0101-0X Poste _relèvement	3	6	584	389	
UA0101-0X Poste _relèvement	4	8	796	534	
UA0101-0X Poste _relèvement	4	8	786	513	
UA0101-0X Poste _relèvement	3	6	562	386	
UA0101-0X Poste _relèvement	3	6	562	376	
UA0101-0X Poste _relèvement	1	2	175	115	
UA0101-0X Poste _relèvement	1	3	168	111	
UA0101-0X Poste _relèvement	1	2	179	112	
UA0101-0X Poste _relèvement	2	5	335	220	
UA0101-0X Poste _relèvement	1	2	168	116	
UA0101-0X Poste _relèvement	2	4	337	221	
UA0101-0X Poste _relèvement	1	2	169	110	
UA0101-0X Poste _relèvement	2	5	337	222	
UA0101-0X Poste _relèvement	1	2	168	111	
UA0101-0X Poste _relèvement	4	8	759	526	
UA0101-0X Poste _relèvement	4	8	811	577	
UA0101-0X Poste _relèvement	4	8	831	538	
UA0101-0X Poste _relèvement	5	9	844	582	
UA0101-0X Poste _relèvement	4	9	867	717	
UA0101-0X Poste _relèvement	4	8	808	576	



Enregistreur autonome LOG V4  
Communication radio et/ou  
GSM/GPRS



## ► Autosurveillance réglementaire des déversoirs d'orage > 120 kg/j DBO5



### La solution 3 en 1 : Volume - Débit - Surverse

- Mesure des hauteurs **sans contact**
- Horodatage des **volumes**
- **Autonomie** en énergie > 5 ans
- Technologie par imagerie acoustique
- **Insensible à l'encrassement**
- **Étanchéité IP68** (30 jours à 10m de colonne d'eau)
- **Compatible protocoles Topkapi, Lerne, Dev I/O – OPC, Floe**
- Hébergement des données

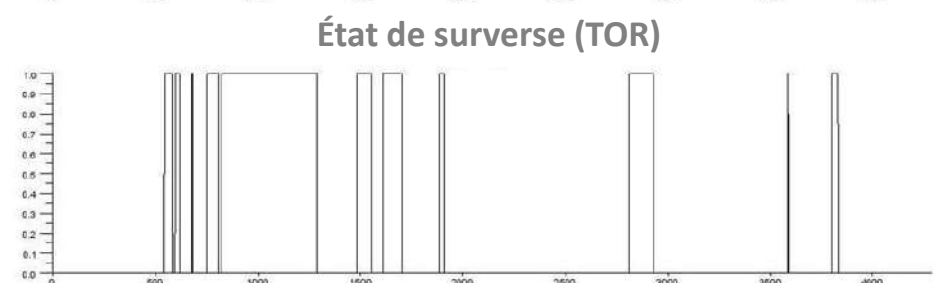
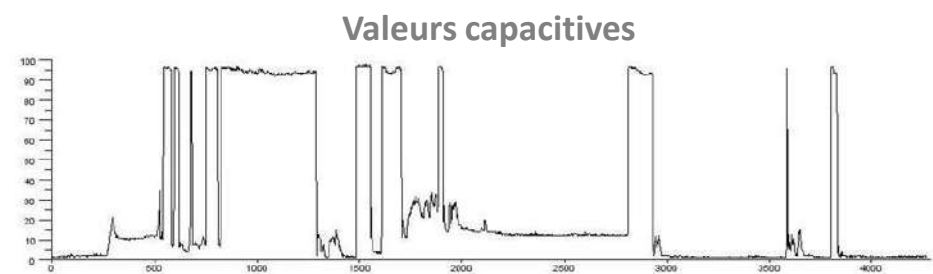
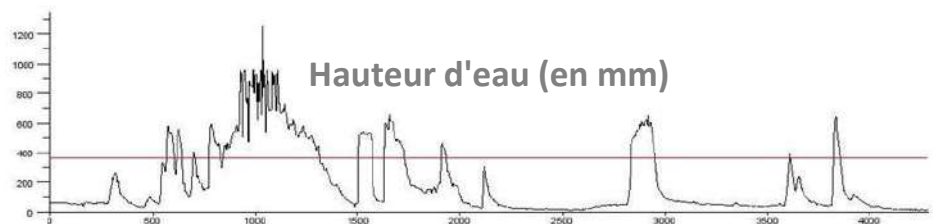
### Comparaison de mesures de hauteur d'eau / capacitif / TOR



**Gamme capteurs  
ultrason LNU06V4**



**Détecteur de  
surverse CSCV3**





## ► Mesure de débit autonome à partir de capteurs hauteur/vitesse

**3 capteurs disponibles :**  
VLI (Isco) – KDO (Nivus) – UB-V (Ubertone)



**Hauteur - Vitesse - Débit - Surverse -  
Température et qualité de mesure**

- Installation simple et rapide
- **Horodatage de tous les paramètres**
- Calcul de **débit intégré**
- **Système autonome par pack batterie (Li-ion) ou plomb rechargeable**
- Options disponibles : Asservissement préleveur

### Installation en poste fixe autonome ou pour une campagne de mesures ponctuelles

Une conversion hauteur/surface est réalisée, puis un calcul de débit. L'ensemble des données hauteur, vitesse, débit, qualité signal (signature de la mesure de vitesse) est transmis par GSM / GPRS.

- ✓ Disponible en version capteur numérique ultra-low profile (vitesse dès 25mm d'eau)
- ✓ Autonomie jusqu'à 5 ans suivant configuration
- ✓ Déclenchement de mesure de vitesse sur hauteur d'eau réglable
- ✓ Radio-déclenchement d'un capteur esclave sur seuil de hauteur

### 4 configurations possibles :

Hauteur piezo  
Vitesse doppler  
Batterie plomb  
Logger HF intégré dans la valise



Hauteur piezo  
Vitesse doppler  
Piles lithium  
Logger GPRS



Hauteur par capteur US déporté GPRS  
Vitesse doppler  
Piles lithium  
Logger HF



Hauteur par capteur US déporté GPRS  
Vitesse doppler  
Piles lithium







## ► Raccordement capteur process CNU06V4 sur automate



### La solution compatible avec tous les automates

- Installation **simple et rapide**
- **Visualisation des mesures en temps réel**
- Programmation en radio sans rupture de ligne
- **Sortie 4-20mA 3 fils et Modbus**
- Conversion hauteur en débit - volume
- Asservissement préleveur
- Applicatif déversoir d'orage



### Kit de connexion

- **Programmation par radio**
- **Consultation / paramétrage à distance**



### Afficheur Multi voix

- **Connexion Modbus**
- **Visualisation des mesures en temps réel sur portable / Afficheur**

### Capteur process CNU06V4 disponible en 6m





## ► Passerelle radio vers automate



### La solution compatible avec tous les automates

- **Concentrateur radio avec sortie Modbus RTU pour raccordement automate**
- **Détection automatique des capteurs sous champ radio par le point d'accès**
- **Sortie hauteur/ débit / Volume**
- **Visualisation sur afficheur jusqu'à 20 registres**

### Les capteurs (sans fil) mesurent et envoient l'information par radio à distance sur afficheur et PLC

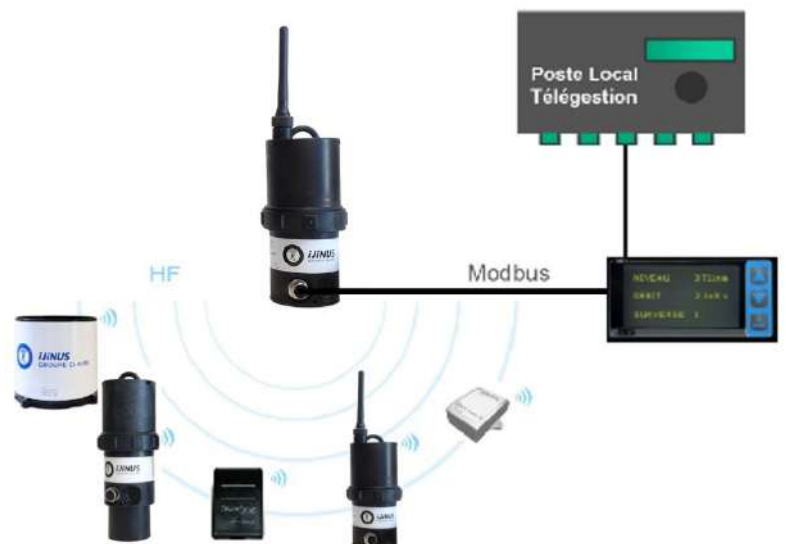


**Gamme data logger LOG V4**



**Afficheur multi voix**

- **Connexion Modbus**
- **Visualisation des mesures en temps réel : sur portable / Afficheur**



# RADAR

## ► Autosurveillance réglementaire des STEP -1000 Eq/hab



**Radar autonome pour le contrôle réglementaire des rejets des ouvrages lagunaires et filtre roseau non équipés en énergie**

- Fonctionne sur pile
- Enregistrement hauteur débit volume pluie
- **Afficheur autonome** pour lecture in situ
- Volumes jours sauvegardés
- **Autonomie** en énergie > 2 ans
- Technologie par imagerie acoustique sans contact adaptée aux petits canaux de comptage
- Asservissement préleveur automatique
- **Insensible** à l'encrassement
- Hébergement des données possible
- **Afficheur alimenté par le logger Ijinus**

**Logiciel Avelour : Bilan volume journalier mensuel et pluviométrie**  
**Contrôle des mesures avec afficheur**





## ► Diagnostique et surveillance en continu de l'H<sub>2</sub>S gazeux en réseau d'assainissement



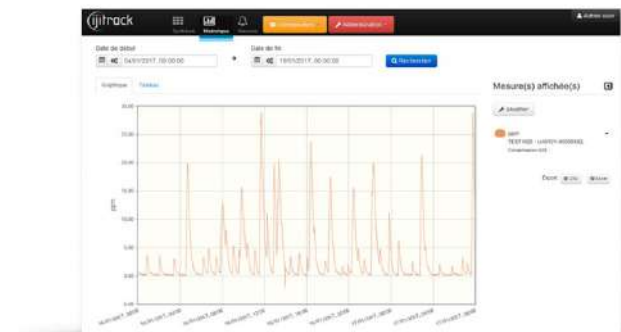
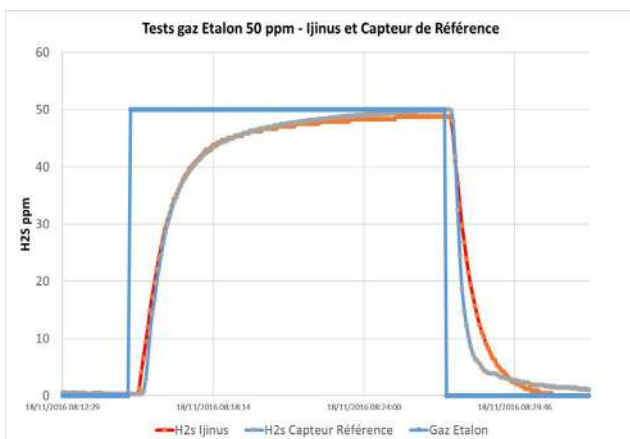
### Un capteur H<sub>2</sub>S intelligent pour l'assainissement

- Mesure des concentrations H<sub>2</sub>s et de température
- Technologie par cellule électrochimique
- Plage de mesure 0-200ppm, 0-2000ppm
- Programmation et relève des données localement en radio sans activation
- Mémoire : 500 000 mesures
- Autonome en énergie plusieurs mois
- Fonctionne sur pile changeable par l'opérateur
- Données envoyées par GSM/GPRS/2G/4G



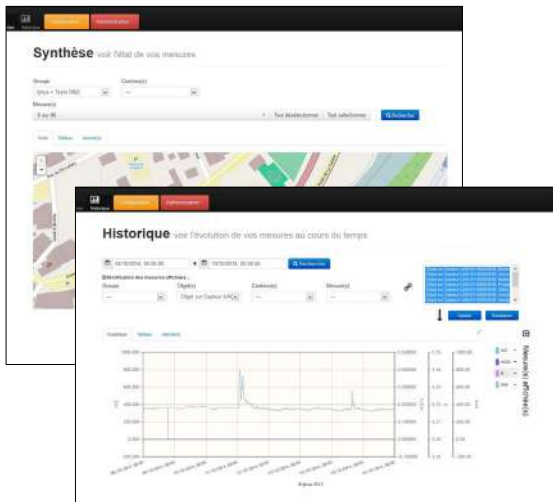
**Cellules plug & play interchangeables sur site**

## Comparaison de mesures en laboratoire et historique de données





## ► Télémétrie des équipements Teledyne Isco



### Enregistreur autonome LOG V4 à connecter aux débitmètres ISCO Signature et Signature portable

Remontée des données et informations sur [Ijitrack.com](http://Ijitrack.com) :

- Hébergement et gestion de données
- Gestion de compte et d'utilisateur
- Historique et export de vos campagnes et points de mesure

### Transfert des données en GSM / GPRS Modem intégré à l'enregistreur

2G/4G





## ► Offre de location des capteurs IjInus

Locations courtes et longues durées pour vos campagnes de mesure, IjInus vous propose un large choix de capteurs, débitmètres, enregistreurs, préleveurs d'eau portable et réfrigérés.

- ✓ Installation simple et rapide du matériel
- ✓ Programmation et relève en radio sans fil pour un gain de temps et confort d'utilisation
- ✓ Horodatage de tous les paramètres
- ✓ Logiciel Avelour pour le traitement et l'analyse des données gratuit

### Eaux Potables

- **Enregistreur autonome** 400.000 points avec capteur pression intégré 0-25 bars et raccord rapide
- **Enregistreur autonome** 400.000 points pour comptage rapide et pression des réseaux d'eau potable
- **Capteurs pression**



### Contrôle Industriel

- **Débitmètre bulle à bulle autonome**  
Niveau d'eau / débit / volume et asservissement préleveur
- **Mesure physico-chimique**  
pH, conductivité et température
- **Manchon déversoir**
- **Préleveurs portables isothermes et portables réfrigérés**





## ► Offre de location des capteurs IjInus

### Eaux Usées

- Niveau d'eau / débit
- Hauteur / vitesse
- Préleveur isotherme
- Surverse
- Pluviométrie intégrant un enregistreur
- Mesure physico-chimique : pH/Redox -



Turbidité - Conductivité - O2 dissous

- Pincés ampère-asservissement
- Enregistreur autonome
- Concentrateur GSM avec carte sim
- Capteur Gaz H2S
- Inclinomètre



### Installation rapide du matériel



- ✓ Capteurs et enregistreurs sans fil et autonomes
- ✓ Programmation à distance par radio
- ✓ Un seul logiciel

### Web Services



Export au format .XLS, Excel  
Offre hébergement des données pour consultation à distance sur notre plateforme  
[www.ijitrak.com](http://www.ijitrak.com)



## ► APP WIJI : La nouvelle application mobile Ijinus



### 3 principales fonctionnalités

- Configuration de capteurs et enregistreurs dans iJITRACK
- Visualisation des dernières données
- Gestion des alertes
- Télécharger gratuitement l'App sur Google et App Store

#### ► Intégration rapide

Configurer rapidement votre capteur en scannant le QR code de son étiquette. Saisir le groupe auquel il appartient, puis à l'aide du GPS de votre téléphone placer le sur la carte

#### ► Visualisation des données

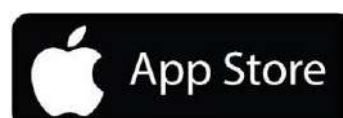
En plus d'ajouter rapidement des capteurs à votre compte iJITRACK, l'App affiche entre autre les dernières données envoyées par le capteur, les alarmes que vous avez configurées, les photos prises lors de l'installation, ...

#### ► Notification en temps réel

Les alarmes apparaissent en temps réel, même si l'application est fermée. Vous acquitez les alertes comme sous iJITRACK.COM



Téléchargement sur l'App Store et Play store



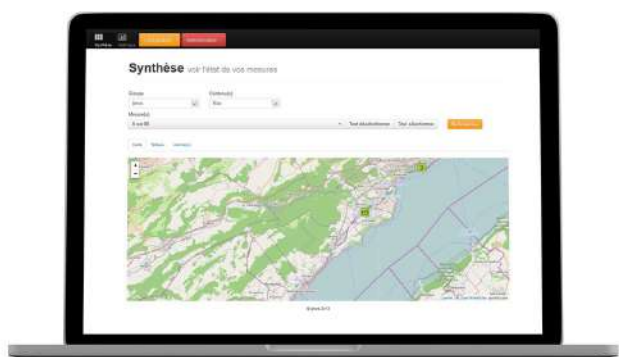




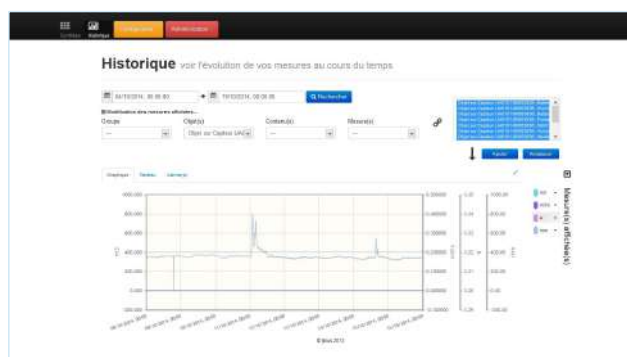
## ► Web Services : [ijitrack.com](http://ijitrack.com)

### Plus que de l'hébergement de données

- Interface **simple** et **intuitive**
- **Accessible** de partout
- Ijitrack vous permet de **générer des alarmes** sur niveau, surverse, tension, paramètres anormaux. Pour chaque alarme vous pouvez paramétrer un seuil haut et un seuil bas. Les alarmes sont visibles sur [www.ijitrack.com](http://www.ijitrack.com) et peuvent être transmises par **E.mail**, **SMS** ou fax
- **Export** des données aux formats Xls et Csv



### Hébergement et sécurisation des données à prix réduit



**Historique**

Date de début	Date de fin	Mesure(s)	Valeur
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Surverse	0.00
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Surverse	0.00
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Surverse	0.00
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Surverse	0.00
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Surverse	0.00
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Surverse	0.00
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Niveau de mesure	1.32
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Niveau de mesure	1.38
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Niveau de mesure	1.56
19/02/14 09:30:00 PM	19/02/14 09:30:00 PM	Niveau de mesure	1.38

**Export**

**Création d'alarme**



## ► Logiciel Avelour



### Logiciel unique pour configurer à distance tous les capteurs IJINUS



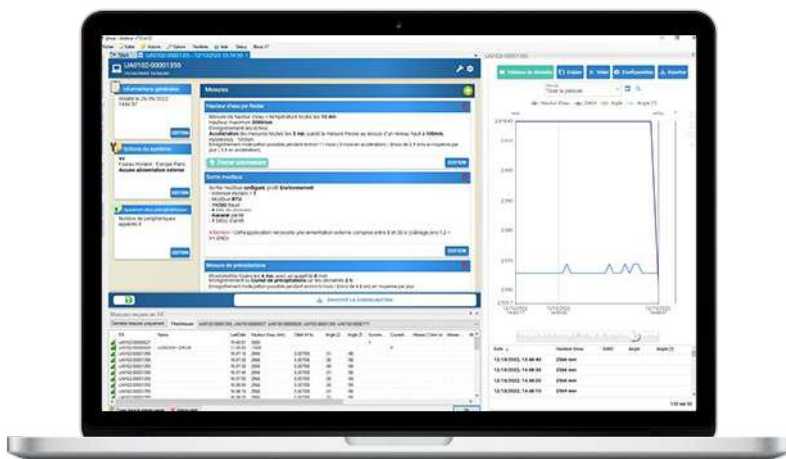
- Connexion **HF instantanée** des capteurs à proximité
- L'interface intuitive s'adapte au capteur connecté
- Paramétrage assisté et rapide, **résumé récapitulatif**
- **Affichage multi courbes** de vos données
- Sauvegarde des données et des paramètres
- **Travaillez en toute sécurité** en restant à distance de vos points de mesure
- Possibilité d'envoi en GPRS vers ftp des données en .CSV
- Outil d'aide à la décision pour le positionnement de l'antenne

### Le principe de fonctionnement est identique pour tous nos périphériques :

Le kit piéton branché par USB à un ordinateur permet par radio (RFID) de se connecter aux différents périphériques Ijinus, de les paramétrer et de récupérer les données.

### Quelques Nouveautés Avelour 7 :

- Relève des données indexée
- Nouvelle interface graphique
- Récupération des nouvelles données uniquement
- Intégration du capteur radar LNR06V4
- ...



Clé USB/HF



## NOTES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**iJINUS**  
GROUPE CLAIRE

Capteurs

Enregistreurs

Web services

## ► Contacts

Pour toute demande d'information, merci de contacter notre siège  
ou le commercial responsable de votre secteur :

### IJINUS - Siège

25 ZA de Kervidanou 3  
29300 MELLAC - France  
Tél : +33 2 98 09 03 30  
Fax : +33 2 98 96 29 01

### IJINUS - France Nord Ouest

**Laurent Meyer**  
Directeur commercial  
Tél: +33 6 79 27 37 60  
laurent.meyer@ijinus.fr

### IJINUS - France Nord Ouest

**Vincent Oger**  
Tél: +33 6 74 06 97 74  
vincent.oger@ijinus.fr

### IJINUS - France Sud Ouest

**Laurent Chauvet**  
Tél: +33 7 89 98 01 76  
laurent.chauvet@ijinus.fr

### Service Après Vente

**Baptiste Tabaric & Didier Gérard**  
Tél : +33 2 98 09 03 32 / sav@ijinus.fr

### IJINUS - France Nord

**MATTÉO LUPINO**  
Tél: +33 7 87 69 83 57  
matteo.lupino@ijinus.fr

### IJINUS - France Nord Est

**Caroline Jullian**  
Tél: +33 7 89 39 42 96  
caroline.jullian@ijinus.fr

### IJINUS – Paris Sud & Centre

**Romain Bonnin**  
Tél: +33 6 47 91 59 39  
romain.bonnin@ijinus.fr

### IJINUS - France Sud Est

**Franck Ménesplier**  
Tél: +33 6 16 64 17 35  
franck.menesplier@ijinus.fr

