

# Les solutions de gestion des silos

## Capteur de niveau autonome sans fil

- ✓ Surveille les stocks en temps réel
- ✓ Optimise les commandes
- ✓ Augmente les gains financiers
- ✓ Élimine les risque d'accidents



### DONNEES EN LOCAL

Contrôle en local de vos silos,  
et réseau Ethernet



### IJITRACK.COM

Interface simple et intuitive  
accessible de partout via internet



## ► Les capteurs

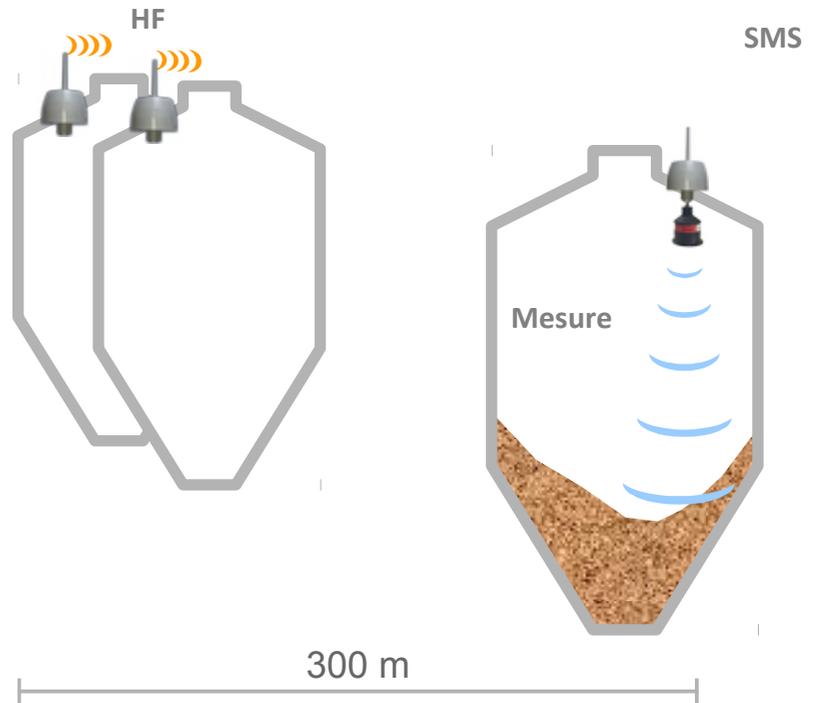
Les capteurs autonomes en énergie communiquent leur données par radio au capteur maître qui les envoie sur [ijitrack.com](http://ijitrack.com)

### Solution 1 à 8 silos

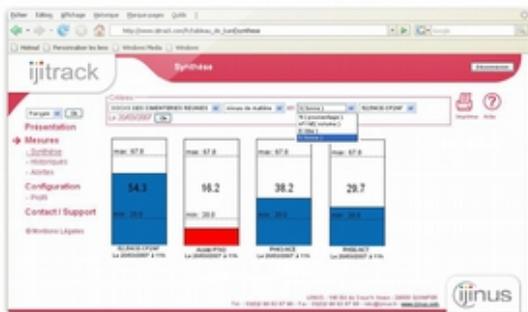
Un capteur par silo dont un capteur GSM / GPRS.

### Solution 9 à 32 silos

Un capteur par silo et un concentrateur GSM / GPRS alimenté.

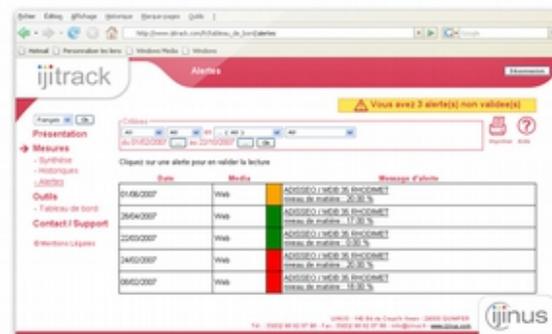


## ► IJITRACK.COM



### Plus que de l'hébergement de données

- Interface **simple et intuitive**
- **Accessible** de partout
- Ijitrack vous permet de paramétrer **des alarmes** sur les niveaux, température de l'air au niveau du capteur, tension batterie
- Ses alarmes génèrent des informations par **E.mail, SMS**



## ► Installation simple et rapide

### Informations nécessaire à l'installation

- Dimensions exactes des silos avec croquis (fournis par le client ou par l'installateur)
- Type d'aliment : farine, granulé, miette ...
- Type de silo (parois lisses ou ondulées - cône droit ou déporté)
- Nombre de silos (1 capteur maître pour 8 silos maxi en solution autonome)
- Distance maximum de communication radio entre les silos

### Matériel nécessaire à l'installation

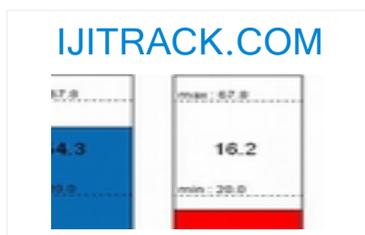


#### Capteur niveau 0.4...10m sonde déportée

- LNU1000-0-80X-C1-GSM / Maître
- LNU1000-0-80X-C1 / Esclave

#### Matériel de fixation :

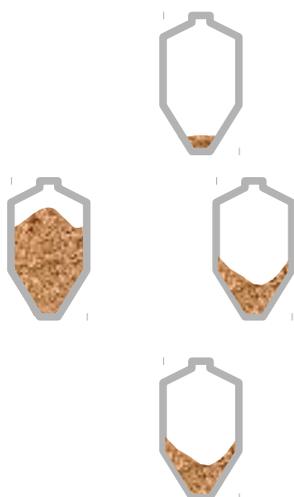
- Adaptateur : FOA00014
- Platine de fixation : GOA00010



#### Hébergement de données, interface, Rapports, alarmes

- ijitrack.com

### Option : Un afficheur local à l'élevage



#### Concentrateur HF/Modbus

- AP1-MOD-90X



#### Afficheur Modbus LCD RS485

- F0D00006

## ► Avantage pour l'élevage

### La solution IJINUS de gestion des silos d'aliment

#### Gains de temps :

- Contrôle simplifié, pas de déplacement
- inventaire des stocks en temps réel, l'information est disponible par Internet, accessible de partout, plusieurs fois / jour **sur Ijitrack.com**
- Pas besoin de vider les silos à l'installation.
- Un système sans maintenance particulière.
- Auto diagnostic de la mesure électronique.

#### Gains financiers :

- Gain de temps pour connaître ses stocks en temps réel (de 2 à 4 silos) 30 mn / semaine
- Optimise les commandes et le temps de stockage, évite le sur-stockage de certains aliments utilisés pendant une période courte
- Plus de surprise lors du chargement, évite les silos pleins, les débordements et les retours
- Plus de rupture de stock qui entraîne obligatoirement un dépannage coûteux
- Permet de bénéficier de la remise maximale camion plein

#### Gains en sécurité :

- Élimine le risque de chute (pas besoin de monter sur les silos pour évaluer les stocks)
- Détecte une anomalie de chargement (erreur silo)
- Indique la température à l'intérieur du silo (T° de l'air interne)
- Preuve de la livraison
- Permet de prévoir des vides silos afin de vérifier leur propreté et évite les sources de développement de moisissures
- Pas de mélange en cas d'utilisation d'un aliment supplémenté
- La connaissance de la capacité disponible réelle évite la surcharge du silo