

## Système de télé relève de mesure de niveau pour colonne

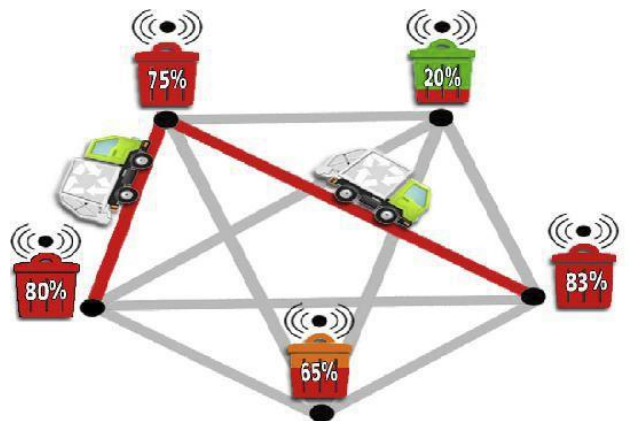
### Pour un système de collecte rationnel, optimisé et économe.

Au jour le jour par son système de géolocalisation automatique, connaître l'emplacement de la colonne et de son niveau de remplissage afin d'optimiser ses rotations.

#### Réduction des coûts de collecte

Plus précise que des statistiques, l'information, fournie en temps réel permet la bonne décision pour des résultats probants :

- Prévention des débordements, gestion des pics saisonniers.
- Des conteneurs vidés en moyenne à 85% du taux de remplissage au lieu des 50% à 60% régulièrement constatés.
- Une réduction des levées de colonnes, une réduction d'au moins 20% du kilométrage parcouru avec un allongement de la durée de vie des colonnes et des camions.
- Un gain global de productivité estimé à environ 40%.



## Principe de fonctionnement

Cette sonde est entièrement autonome et se calibre automatiquement en temps réel (tension, humidité, bruit ambiant) pour un rendu d'informations le plus juste (pratiquement aucune zone morte).

Elle vous transmettra 2 fois par jour son niveau de batterie, les niveaux de remplissage de la colonne et ses coordonnées GPS.

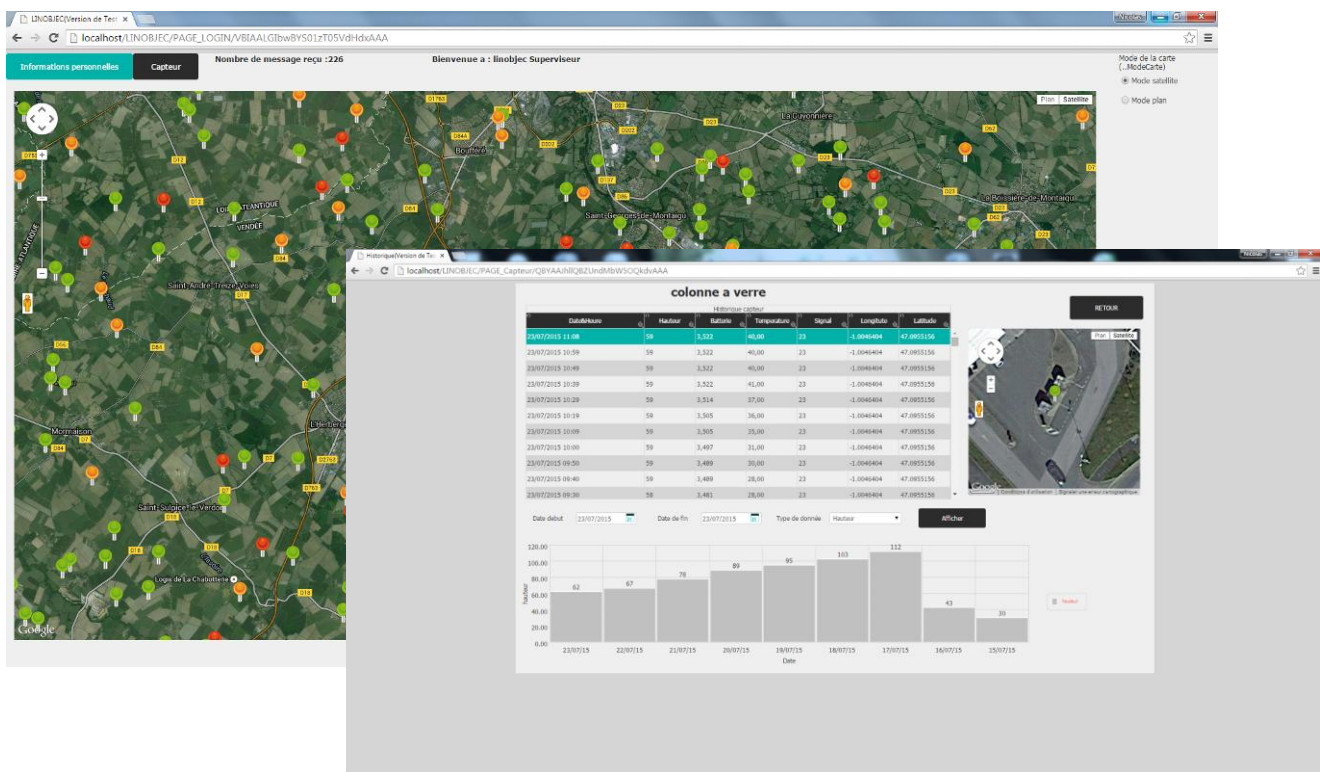


Elle est très compétitive grâce à son système de transmission qui s'appuie sur la technologie SIGFOX (Pas de carte SIM) et à la miniaturisation de son modem de communication peut gourmand en énergie.

## Consultation des données sur interface web

- Localisation automatique des colonnes.
- Indicateurs d'état (niveau de la batterie, hauteur de remplissage) : un mail d'alerte ou un sms est automatiquement envoyé aux personnes concernées.
- Inventaire permanent des moyens matériels.

Les tournées peuvent donc être programmées en fonction des besoins pour optimiser l'utilisation des ressources dans une logique économique et écologique.



**colonne a verre**

Date/heure	Hauteur	Batterie	Température	Signal	Longitude	Latitude
23/07/2015 11:00	98	3,322	40,00	23	-1,0894614	47,8855156
23/07/2015 10:50	98	3,322	40,00	23	-1,0894614	47,8855156
23/07/2015 10:20	99	3,322	41,00	23	-1,0894614	47,8855156
23/07/2015 10:20	99	3,314	37,00	23	-1,0894614	47,8855156
23/07/2015 10:10	98	3,305	36,00	23	-1,0894614	47,8855156
23/07/2015 10:00	99	3,305	35,00	23	-1,0894614	47,8855156
23/07/2015 10:00	99	3,497	31,00	23	-1,0894614	47,8855156
23/07/2015 09:50	99	3,489	30,00	23	-1,0894614	47,8855156
23/07/2015 09:40	98	3,488	28,00	23	-1,0894614	47,8855156
23/07/2015 09:30	98	3,481	28,00	23	-1,0894614	47,8855156

Bar chart showing fill level (Hauteur) over time (Date) from 23/07/15 to 15/07/15. The y-axis ranges from 0.00 to 120.00. The x-axis shows dates from 23/07/15 to 15/07/15. The bars represent the fill level at each date: 62, 67, 70, 89, 89, 103, 112, 43, 30.

## Contactez Linobjec

LINOBJEC - Nicolas LECLAIR  
6, Rue des Vignes Fleuries  
85610 LA BERNARDIERE

Tél. 02 51 43 74 06 E-mail : [n.leclair@linobjec.fr](mailto:n.leclair@linobjec.fr)

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