

# Impact du télé-jaugeage dans la réduction des coûts logistiques

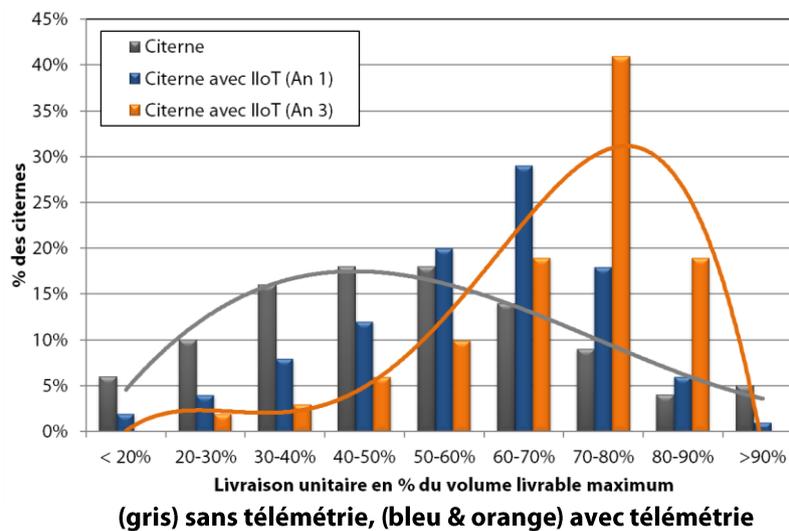
## OBJECTIFS

- **Déterminer le bénéfice financier** obtenu grâce aux gains sur les coûts logistiques de distribution par rapport aux coûts d'opération d'un système de télé-jaugeage sur les citernes des clients d'un distributeur d'hydrocarbures.
- **Aide factuelle à la décision** d'équiper ou non au niveau de chaque réservoir (go / no go).
- **Estimation des gains supplémentaires** atteignable sur un parc de réservoirs déjà partiellement équipé.

## EXEMPLE

- Zone logistique analysées : *Confidentiel*
- Nombre de citernes : 166'000 dont 1% des citernes sont équipées de systèmes de télé-jaugeage
- Nombre de livraisons par année : 330'000
- Début d'utilisation d'un système de télé-jaugeage : 2007

## RESULTATS



- Les informations téléométrées sont souvent sous-exploitées.
- Des gains logistiques pouvant aller jusqu'à 15% sont possibles.
- **3 scénarios proposés permettant d'économiser entre 0.9 M€ et 1.4 M€ par an** en fonction du nombre de téléométrie à déployer et du but de jauge avant remplissage.

Performances actuelles	Avec télé-jaugeage
Nb de livraisons	-25%
Nb porteurs	-10%
€/T ou litres livrés	-15%
Livraison unitaire moyenne	+35%
Satisfaction client	>95%

## DEMARCHE

- La démarche repose sur l'analyse de l'historique de chaque livraison réalisées ces 3 dernières années, sur la connaissance de la capacité du/des réservoir(s) de chaque lieu de livraison, et sur le coût unitaire moyen d'une livraison.
- Il est nécessaire de constituer 2 bases de données (BdD)

Bases de données	Points de livraison (PTL)	Livraisons (période de 3 ans la plus récente possible)
<b>Données requises</b>	un code unique pour chaque PTL la capacité du ou des réservoirs en cas de réservoirs jumelés, si le PTL est déjà télémétré ou non	Le <b>même</b> code du lieu de livraison (PTL) (permet de lier les 2 BdD) La date de livraison La quantité livrée
<b>Données optionnelles</b>	Le type de commande du PTL : à la commande du client, prévisionnel, télémétré, commande via web, autres types de commandes PTL avec pénalités significatives en cas de rupture PTL très saisonnier, type consommation maximale durant quelques semaines, puis plus rien	La jauge avant livraison La jauge après livraison

## LES LIVRABLES

- Segmentation des performances livraisons unitaires versus :
  - types de commande,
  - capacités réservoirs,
  - secteurs géographiques / zones logistiques,
  - secteurs d'activité du client.

