

GESTION DES CUVES MOBILES

Gérer à moindre coût des cuves de chantier ou de petits ravitailleurs

CONSTITUTION D'UNE INSTALLATION

- Un logiciel serveur ALX LVNET
- Un ou des smartphones Android avec GSM et Bluetooth et équipés du logiciel ALX GOIoT
- Un ou des modules GOIoT équipant les pompes de distribution



FONCTIONNEMENT GENERAL

- L'identification des véhicules est enregistrée sur l'application LVNET
- LVNET transfère tous les identifiants véhicules sur les smartphones connectés au serveur
- Les prises de carburant sont initiées en pilotant le module GOIoT avec le smartphone
- Le smartphone mémorise les transactions et les remonte sur le serveur LVNET



SEQUENCE DE PILOTAGE D'UNE POMPE

- L'utilisateur de la pompe tape son code personnel sur son Smartphone (optionnel)
- Il tape le code véhicule ou scanne un Tag ou un QR code avec son smartphone
- Il entre le compteur du véhicule ravitaillé sur son Smartphone
- Les informations sont envoyées au GOIoT qui met la pompe en marche
- Le smartphone affiche les volumes débités
- La pompe s'arrête si :
 - Arrêt du débit prolongé trop longtemps
 - Ordre de fin de prise depuis le smartphone
 - Le smartphone s'éloigne trop du module GOIoT (>5m)
- La transaction est enregistrée dans le smartphone puis elle remonte sur le serveur LVNET

Module GOIoT

CARACTERISTIQUES D'UN MODULE GOIOT

- Alimentation en 12 ou 24VDC
- Relais pilotage pompe 30A
- Antenne et module Bluetooth avec led de synchro.
- une entrée de comptage avec led
- Dimensions(mm) 105 x 85 x 40
- Poids environ 200g
- Indice d'étanchéité : IP68
- Résistance mécanique : IK10



INSTALLATION D'UN MODULE GOIOT

Le module GOIoT est un ensemble compact moulé dans une résine transparente. Il se fixe par 2 vis sur le châssis du ravitailleur et possède en interne des connexions pour :

- Le pilotage de la pompe
- La mesure du carburant

GOIoT s'intercale entre la batterie et la pompe. Si la pompe n'est pas équipée d'un mesureur électronique, il faut ajouter un mesureur sur la tuyauterie carburant en sortie de la pompe.

