

HOMERIDER SYSTEMS

FTMS - Logiciel de communication pour PDA

L'application FTMS (Fast Tank Monitoring System) de HOMERIDER permet d'afficher sur un PDA, les trames « FTMS » envoyées par des modules Trak, KELLER ou ROCHESTER, installés respectivement sur des cuves Fuel ou GPL. La fréquence d'émission de ces trames est de 15 secondes.

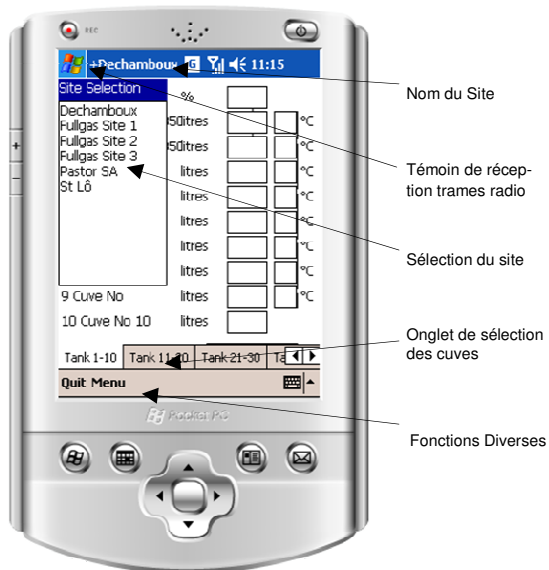
L'outil de collecte des trames FTMS (BubbleUp) est un OTR équipé d'un capteur de pression atmosphérique (Intersema).

L'application PDA dialogue avec l'OTR via une liaison Bluetooth. Le PDA doit être sous Windows Mobile et équipé d'un service Bluetooth.

Installation du logiciel

Le nom du site (texte libre) apparaît dans le cadre de la fenêtre ainsi que la liste des modules installés sur les cuves (ne peut pas excéder 40 modules). Le libellé de chaque cuve (texte libre), l'unité de mesure, le seuil d'alarme pour un module ROCHESTER, le beep éventuel sur alarme, sont saisis à l'installation du logiciel. L'abaque de chaque cuve KELLER est enregistré et permet de traduire la pression mesurée dans la cuve en litres. A terme ces informations seront générées à partir des données saisies sur l'application web « Pégase ».

Fenêtre principale de l'application



Au lancement de l'application la fenêtre « Site Selection » permet de sélectionner le site à relever. Le nom de chaque site est le nom du répertoire qui contient la config du site.

Après avoir sélectionné le site, ici exemple « Fullgas Site 3 », l'écran suivant s'affiche :



Fonctions Diverses du Menu

Status OTR

Cette fonction permet de lire le statut de l'OTR.

Mesure de la qualité du signal radio

Cette fonction permet de mesurer le niveau de radio entre le module et l'OTR afin de positionner au mieux celui-ci.

Calibration Keller

Cette fonction permet de mesurer le delta de pression entre le module KELLER et la pression atmosphérique. Ce delta permet de corriger le calcul pour en déduire la hauteur de produit et donc le volume.

Site Select

A tout moment on peut sélectionner un nouveau site en affichant la fenêtre « Site Selection »



Ref. produit: A0045-090/BTI

Type : Logiciel

Ref doc : FTMS Logiciel PDA FR_BRC_20090615

Version : V1.1

Auteur: CFI

