

Solutions Intelligentes de Gestion de stocks d'Hydrocarbures avec Système Intégré de Planification, Logistique et Approvisionnement en Hydrocarbures

Optimiser les Processus Downstream
Simplicité | Visibilité | Efficacité



Surveiller, Contrôler et Gérer la chaîne d'approvisionnement des Hydrocarbures dans le secteur Downstream

Les entreprises pétrolières dans le secteur Downstream font face au défi de suivre et de contrôler les opérations d'approvisionnement et de comptabilité de leurs stations-service.

Ces entreprises ont besoin de gérer leur flotte, les clients et leurs contrats, et générer des informations complètes sur tous les aspects des activités des stations-service.

L'entreprise doit pouvoir gérer de manière centralisée son réseau de stations, son stock d'hydrocarbures et les contrats des flottes. Le défi consiste à obtenir des données synchronisées en temps réel afin de prendre des décisions critiques.

Optimisez les Processus d'Echange et de Logistique

Les défis quotidiens auxquels sont confrontées les entreprises pétrolières sont plus difficiles que jamais.

Les entreprises qui réussissent travaillent constamment à la réalisation des objectifs cités ci-dessous pour assurer les résultats souhaités sur le long-terme

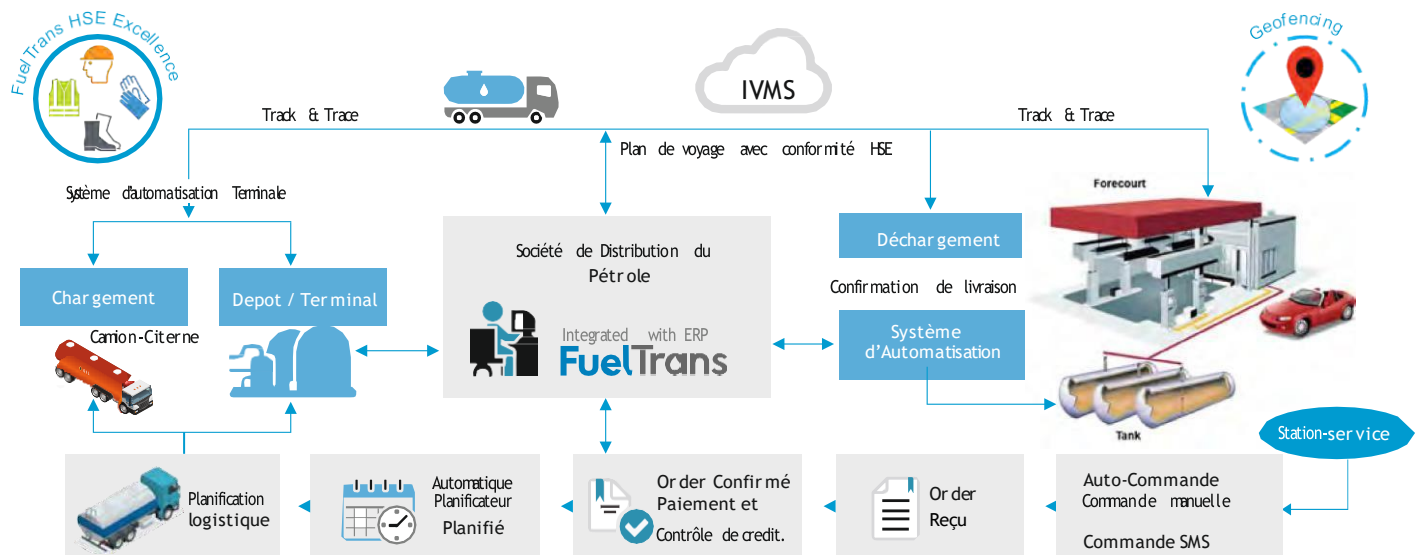
- Automatisation des processus - réduction du travail manuel, se concentrer sur les compétences de base.
- Fidélité de la clientèle - être flexible et l'amélioration des services.
- Augmentation de l'efficacité tout en contrôlant le rapport coût-rentabilité

Solutions et Offres pour le secteur Downstream

FuelTrans - Solutions Intelligentes de Gestion de stocks d'Hydrocarbures avec Système Intégré de Logistique et de Transportation

FuelTrans permet aux sociétés de marketing pétrolier de gérer et d'optimiser les actifs et ressources logistiques afin d'apporter une visibilité complète sur le processus de transport, de la demande en passant par la planification et jusqu'à l'exécution.

Cette solution permet d'avoir une vue à 360 ° de la chaîne de distribution du pétrole y compris la logistique et les opérations.



Challenges

Inventaire

- Visibilité des stocks et planification de la demande
- Capacité d'optimisation des stocks et de l'exécution des ordres des clients.
- Visibilité des stocks dans les stations afin de planifier la restauration et la priorisation des commandes.

Execution

- Visibilité sur la priorité de l'exécution des commandes de la clientèle
- Exécution et Priorisation des commandes

Logistiques

- Utilisation optimale des actifs/ressources
- Minimiser les placements d'actifs de Marché ouvert
- Suivi des coûts de livraison (3PL)
- Conformité HSE minimale
- Planification manuelle

Automatisation

- Complexités d'intégration
- Complexités technologiques

Distribution Secondaire et Vente au Détail

Distribution Secondaire

• Planification intégrée de la Chaîne d'Approvisionnement

Optimisation de la chaîne d'approvisionnement à partir de Terminal / Dépôt, Stockage en masse et gestion de la distribution secondaire et du transport pour l'OMC.

• Services Intelligents pour Terminaux

Modes de travail prédictifs et collaboratifs entre terminaux avec intégration à l'analyse comparative des processus terminaux, surveillance à distance des terminaux et visibilité de la chaîne d'approvisionnement.

• Optimisation de la Distribution Secondaire

Planification et routage dynamiques, Suivi de la conformité HSE, Inspection et gestion des risques, Optimisation de la planification des ordres des stocks

• Intégration

Intégration aux systèmes ERP client, Gestion des commandes, Systèmes ATG et TAS, IVMS, Passerelle/Gateway SMS et Systèmes d'automatisation des stations.

Marketing des Hydrocarbures

• Augmentation de la valeur client B2B et B2C

• Services de cartes de fidélité et de flotte

Renforcer la fidélisation de la clientèle au-delà des prix du carburant par l'intermédiaire des moyens de paiement électroniques et l'introduction d'interfaces numériques permettant une expérience client cohérente.

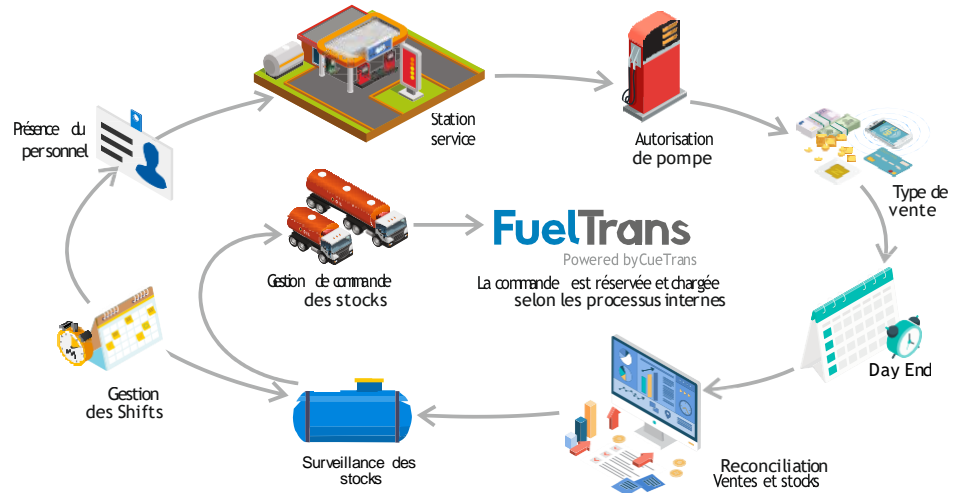
• Activation des Systèmes / TPE

Consulting, Déploiement et Support pour l'automatisation des systèmes des stations, l'automatisation du contrôle des prix, planification du réseau des stations pour une excellente prestation de service et l'amélioration du rendement sur capital.

Automatisation des Stations de Service

dt360 offre sous la platform FuelTrans des solutions intelligentes d'automatisation des stations-service de bout en bout pour fournir une visibilité en temps réel et assurer le contrôle de l'ensemble des opérations de vente au détail. La solution comprend tous les composants principaux de la station-service à partir de la pompe, le distributeur, les citernes et inclut l'identification des véhicules, la gestion des stocks carburants et les contrats de flotte.

- Visibilité en temps réel des Ventes, de l'Inventaire et des Livraisons, Surveillance du Stock et notifications sur des alertes.
- Système de contrôle central pour surveiller le changement de prix.
- Étiquette NFC/RFID pour les véhicules afin de réduire les transactions en espèces.
- Gestion de la piste et des utilisateurs.
- Gestion des Shifts et des pompistes
- Gestion de la flotte et des véhicules



Système d'Automatisation des Pompes

Le principe du système d'automatisation de pompe est de communiquer, contrôler et fournir l'autorisation aux distributeurs pour le ravitaillement.

Le Contrôleur de piste (FCC) améliore la visibilité et le contrôle de toutes les transactions dans la piste et il a aussi la capacité de détecter l'identité du pompiste.

La solution sans fil d'automatisation de pompe de dt360 connecte chaque distributeur à travers l'unité Smart Data Unit (SDU) pour contrôler les opérations de ravitaillement, la gestion des pompistes, les méthodes de paiement et l'intégration aux terminaux de paiement extérieurs.

La SDU permet à la station-service de fonctionner en mode en ligne et hors ligne sans perte de les données de transaction, même si le contrôleur est en panne ou la connectivité entre les équipements est perdu.

Système de Contrôle et de Surveillance des stocks - ATG

La solution de surveillance des stocks de dt360 fournit un contrôle optimisé et rentable sur les stocks de carburant dans plusieurs réservoirs et dans des lieux différents.

L'application centrale de surveillance des stocks peut être

utilisée pour le contrôle de l'inventaire et l'envoi des alertes au niveau des réservoirs au Head Office.

La solution peut être intégrée avec les principaux fournisseurs d'ATG comme Veeder Root, OPW, ProGauge, Fafnir, Incon, etc.

Avantages

Détection automatique et l'envoi d'alertes en cas de pénurie de carburant, le suivi de la livraison de carburant et le traitement automatique des commandes.

Capacité de planifier et prévoir les livraisons en se basant sur l'analyse des données et tendances antérieurs.

Détection du remplissage non autorisé de produits dans les réservoirs des stations-service à l'aide de la sonde de densité.

Capacités à distance - Surveiller et gérer vos réservoirs alarmes par SMS ou e-mail

Solution d'Identification de Véhicule (RFID) – e-Fuel

Module d'identification du client et du véhicule pour la solution d'automatisation de pompe permettant le ravitaillement automatique sans l'usage d'espèce ou de cartes.

Cela aide les compagnies pétrolières à répondre aux exigences des clients commerciaux, et de suivre les agents dans les stations-service.

e-Fuel peut être intégré au CMS où permettant aux compagnies de pouvoir gérer les flottes des clients, leurs contrats, leurs limites et leurs restrictions pour chaque véhicule par le biais de rapports générés régulièrement.

Avantages

Fixer des limites de ravitaillement par jour ou par semaine ou par mois dans une station spécifique.

Permettre le ravitaillement uniquement les jours précis de la semaine.

Prévention de la fraude du carburant en permettant le ravitaillement seulement des véhicules autorisés.

Rapports sur l'utilisation et la Consommation des véhicules.

Un entretien plus efficace de la véhicule par le biais des données reçues de l'Odomètre.

Des rapports avancés basés sur les données recueillies à partir des véhicules.

Système Centrale de Gestion et de Contrôle - CMS

Le CMS est un système installé dans le Head Office de la compagnie utilisé pour le contrôle et la gestion centralisé des opérations, de l'inventaire, du stock, des contrats de la flotte. Le CMS recueille et synchronise les données avec les systèmes d'automatisation des pompes, les systèmes ATG et la solution RFID (informations comme la flotte, les prix, les pompes et les réservoirs) et stocke tous les données dans une base de données centrale. Ces informations seraient également disponibles et mis à jour en temps réels dans les stations-service avec des limites offline / restrictions pour éviter des perturbations opérationnels due a de possibles problèmes de connexion ou de communication.

Gestion des stations-service - Ventes et Inventaire, Contrôle et Gestion de Stocks, Systèmes de détection de véhicules et gestion des clients, Réconciliation électronique avec les clients et les fournisseurs, Intégration avec l'ERP, Synchronisation avec les applications Web, Autorisation et Restriction des utilisateurs, Système complet d'Analyse et de Rapports.

Services Numériques/Digitales

Les Nouvelles Technologies sont en train de renforcer l'interaction avec les clients dans le secteur Downstream.

Les clients du monde entier cherchent à changer leurs interactions vers le monde digital et les entreprises doivent se préparer à répondre à ce besoin. Les entreprises dotées de ce potentiel digitale ont le plus grand potentiel de réussite dans ce contexte actuel axé sur la technologie économie.

Nos experts combinent une expérience approfondie du domaine avec un cadre solide de service et d'expertise technologique pour créer des expériences digitales attrayantes et cohérentes dans tous les domaines offrant ainsi à nos clients de nouveaux moyens d'accélérer leur croissance.

Valeur Ajouté

- Centre d'informations pour la distribution secondaire afin de gérer et d'optimiser vos actifs et ressources logistiques.
- Obtenez une visibilité et une automatisation complète de votre processus de transport, de la demande à la planification jusqu' à la livraison.
- Exposition minimale au risque et mouvement sécurisés des ressources.
- Une vue 360 degrés de la chaîne de distribution, de la logistique et des opérations pétrolières.
- Améliorez la visibilité sur l'état des commandes, l'inventaire et la logistique à travers un système centrale et intégré.
- Amélioration de l'assurance opérationnelle.
- Amélioration de l'intégration qui assure la transparence, la traçabilité et élimine les silos.
- Réduction du coût de la planification opérationnelle et Assure une adéquation de l'offre et de la demande efficace pour une logistique optimale.

Avantages aux OMCs

La solution d'optimisation logistique aide les sociétés de marketing pétrolier à automatiser et à standardiser toutes leurs ventes et les processus logistiques.

- Vue intégrale de bout en bout de la chaîne de Distribution et Logistique
- Processus automatisé simple et optimisé
- Amélioration de la satisfaction et de la fidélité des clients/dealers
- Planification et Expédition intégrés et simplifiés

- Prévisions et planification des commandes
- Gestion et Tracking des Voyages - (IVMS)
- Conformité aux normes HSE Utilisation optimale des actifs, Réduction du coût du transport et de la main-d'œuvre
- Amélioration de la rentabilité à l'aide et en se basant sur de meilleurs tableaux de bord décisionnels
- Visibilité de bout en bout de l'inventaire avec des tableaux de bord complets pour la surveillance.

Avantages pour les propriétaires de stations-service

- Les ventes de distributeurs sont enregistrées automatiquement à la fois dans les FCC & SDU

et qui sont synchronisés avec le CMS en temps réel.

- Système complet d'analyse et d'information pour les ventes, les prix de marché, les stocks, la gestion des Shifts et la réconciliation des stocks.
- Utilisation efficace du temps et de la main-d'œuvre à la station-service
- Capacités pour surveiller et gérer vos stocks de réservoirs et changement de prix des produits à distance.
- Gestion à distance des alertes et notifications
- Application mobile pour contrôler de bout en bout les opérations des stations-service

Pour plus d'informations sur ces produits et services, veuillez envoyer un email à interfacelog@ymail.com ou nous contacter au +237 694 69 63 52

Interface Log Technology Partnership

