

Automatisme, supervision et gestion de chargement camions

Application

- Supervision chargement camion
- Automatisme
- Compte-rendu et traçabilité

Atlas Neo



Constitution

- Application Serveur
- Application automatisme et communication terrain
- Explorateur FireFox ou Google Chrome
- Interface de communication Terrain Ethernet / Série

Avantages

- Solution dédiée au métier du chargement camions citerne
- Fonctionnalités modulaires
- Produit évolutif
- Communication directe avec les calculateurs de terrain
- Tout en un (Gestion / Supervision / Automatisme)
- Traçabilité des données et actions



Loading arm	Converted volume	Measured volume	Miss
S21	88,096 L	88,096 L	0.0000 %
S22	21,991 L	22,116 L	0.0000 %
S23	9,081 L	9,081 L	0.0000 %
Total	119,168 L	119,293 L	0.0000 %

Caractéristiques principales

30 ans d'expérience, plus de 60 sites opérés, chez différents acteurs, avec des outils dédiés aux fonctions métiers du chargement de camions ont permis à ALMA d'acquies un niveau d'expertise optimal adapté à une large gamme de dépôts indépendamment de la taille de ceux-ci.

Construit avec l'ambition de fournir un service adapté et de ne pas être une contrainte, ATLAS NEO intègre ce savoir-faire au travers d'un outil simple, modulaire et évolutif dimensionné aux besoins fonctionnels de chaque site.

Un serveur sous environnement Windows, regroupant les différents modules fonctionnels et la base de données, alliés aux technologies WEB offrent la possibilité d'un déploiement rapide de l'application

en mode multi postes, via un simple explorateur.

Conçu pour rendre les services essentiels du chargement, ATLAS NEO accompagne le pilotage, la supervision et la gestion des postes de chargement équipés de Calculateurs ALMA Microcompt+ et Terminaux TISI avec un haut niveau de traçabilité.

Grâce à cet outil, sont pris en charge : la gestion des véhicules, les produits et leurs quantités permises, l'identification des chargements, le compartimentage des cargaisons et les remontées automatiques des mesures. Le tout, regroupé dans une interface homogène qui rassemble les fonctionnalités de configuration, pilotage, supervision et analyse des opérations.

Fonctionnalités de base

Gestion des utilisateurs avec droits d'accès spécifiques

Gestion des produits commerciaux

Gestion des clients

Gestion des cargaisons pouvant être multi commandes et multi produits

Conversion des Volumes à 15° C

Assignment des chargements aux quais dômes et sources équipés de calculateurs Microcompt+

Supervision

Tickets de chargement (PDF) avec archivage automatique (Format personnalisable)

Enregistrement continu des opérations et évènements terrains

Bilans multi critères libres de choix de l'utilisateur

Redondance de base de données

Gestion de différentes unités : L / gal / m³ / °C / °F

Module opérationnel

Gestion des véhicules (dates de contraintes, caractéristiques de masse, volume des compartiments)

Identification des chargements aux quais sans action opérateur

Pilotage des prédéterminations par compartimentage

Transmission de données vers automatisme tiers via modbus TCP

Intégration des données de téléjaugeage provenant des bacs de stockage

Réconciliation des volumes bacs vs comptage aux bras

Disponible en Anglais et en Français : autres langues sur demande

Pré requis : environnements Windows 7 / 10 / Serveur 2012

Explorateurs : Firefox / Google Chrome

Base de données : PostGres SQL

Résolution vidéo 1920 x 1080 - Réseau Ethernet

Communications terrain au travers de convertisseurs Ethernet-IP / RS485 et Modbus TCP

ATLAS NEO

The screenshot shows the ATLAS NEO software interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Supervision', 'Configuration', etc. The main area is divided into several sections: 'Main information' (showing details for 'Freight 32 (9990)'), 'Compartimentation' (a table with columns for 'Compartiment', 'Capacité', 'Réserve', 'Ordon', 'Program', 'Intégration', 'Automatisme', 'Emploi/usage'), and 'Données de suivi' (showing '1418 (20) véhicules - Suspension - Mass estimation: 27.764 kg'). On the right, a 'TOP 1' dashboard displays three loading stations with their status and metrics:

Station	Produit	Volume (gal)	Température (°C)	Statut
481.3	Charging 4 MCB 11 (Gasoil)	50 481.3 / 487 gal	96.8%	Monitoring
653.1	Charging 7 MCB 10 (Gasoil)	5956 653.1 / 3 000 gal	21.8%	Monitoring
02313	Charging 4 MCB 18 (Gasoil)	231.3 / 1 000 gal	23.1%	Monitoring

alma-carbovac.com



AGENCES : AQUITAINE • ATLANTIQUE • NORD • NORMANDIE • LE HAVRE • RHÔNE-ALPES • SUD-EST

Siège : 4A, boulevard de la Gare, porte 1, F-94470 Boissy Saint Léger Tél. : +33 1 45 69 44 70 Fax : +33 1 45 69 16 02 Mail : info@alma-alma.fr