

Systeme intégré de gestion portuaire PNR: *Technologies L'information et de la communication*

Membres de l'Equipe :

FARAH Nadir ; BENOURETH Abdallah ; SELLAMI Mokhtar, BAAZIZ Abdelhalim

Etablissement de domiciliation Université d'Annaba

Partenaire socio-économique Entreprise portuaire d'Annaba

Description du produit :

Les ports ont pour vocation de favoriser les échanges commerciaux. Ils fournissent une infrastructure pour assurer le mouillage des navires, le chargement, le déchargement et l'entreposage des marchandises. Les ports constituent de ce fait de véritables pôles de progrès et d'expansion économiques. Certaines activités viennent en sus des tâches traditionnelles, dévolues aux autorités portuaires, en effet, il leur incombe de fournir et d'entretenir l'infrastructure portuaire, les quais, les terminaux, les entrepôts, et assurer de nombreux services reliés aux navires et aux marchandises.

La qualité des services portuaires peut être grandement améliorée au moyen des technologies de l'information et des méthodes modernes de gestion et de communication. L'exploitation de tels environnements permet de réduire le temps nécessaire à l'échange d'informations ainsi que les erreurs résultant de transcriptions multiples de données. Les avantages de tels systèmes, outre une réduction du temps d'immobilisation des marchandises et des navires et une maîtrise sur les temps d'attente (en rade ou à quai), fournissent des indicateurs de performance sur la gestion, à même de permettre une meilleure prise de décision.

Pour mettre en œuvre ces systèmes d'information à base des technologies de l'information, il est nécessaire de disposer de bases de données centralisées et sécurisées. Le projet SIGNE répond à ces impératifs, par une réelle prise en charge du suivi des navires et de la marchandise (divers et conteneurs) au niveau du port. Cette application permet une meilleure vision et une prise de décision en temps réel. C'est une application en mode client-serveur ; intégrant les outils de développement de dernière génération.

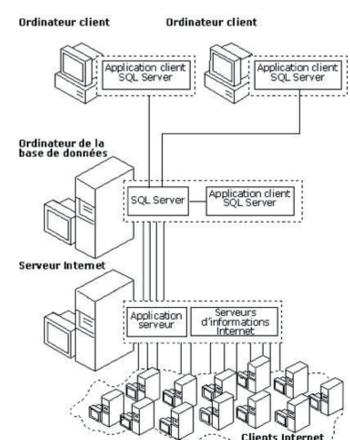
Impacts du produit :

Ce produit permet une meilleure prise de décision et meilleure prise en charge de la marchandise. Et surtout une vision instantanée de ce qui se passe au niveau du port, et donc un meilleur traitement et des délais de réponse plus rapide.

Utilisateurs potentiels :

A toutes les personnes internes ou externes au port, mais qui ont une interaction avec le port, aussi bien marchandises, armateurs, consignataires, douanes, et toutes les personnes du port.

Résultats :



Contact : FARAH Nadir, tél: 0773 87 47 82,
Email: farah@labged.net
Benouareth Abdallah
Email: benouareth@labged.net
Sellami Mokhtar,
Email : Sellami@labged.net