

NOTRE CLIENT

Port Autonome d'Abidjan

INTERLOCUTEURS

Equipe Data et équipes métiers

Contexte

Dans le cadre de ses services de flux de marchandises, le Port Autonome d'Abidjan utilise des données portuaires dont l'exploitation est capitale dans la gestion quotidienne du port.

Données disponibles

- **Base de données d'exploitation des navires et des escales** : taille des quais occupés, volume et poids des marchandises déchargées, type de marchandises déchargées, date d'arrivée et départ des navires, durée des escales, classification des types de marchandises...
- **Données de facturation**

Objectifs métiers

- **Améliorer la qualité des données**
- Mettre en place un **système de contrôle** visant à améliorer l'exploitation du port (mouvements des bateaux, déchargements, volumes déchargés, exploitation des quais...)

Besoins opérationnels

- **Mesurer et identifier le niveau de qualité des données** : niveau des incohérences et de complétude
- **Agréger et harmoniser** toutes les données disponibles
- **Traiter des données de sources et de formats différents** (données textuelles, données de facturation...)
- **Identifier les incohérences** éventuelles et les mettre en évidence
- **Réconcilier les données** de facturation et les données d'exploitation en vue d'identifier la cohérence entre les deux bases

Résultats

Invenis accompagne les équipes métiers en charge de l'exploitation des services portuaires dans le traitement de leurs données opérationnelles :

1. **Audit de la qualité des données** : données manquantes, doublons, différences de formats...
2. **Agrégation, réconciliation et harmonisation de toutes les données** (textuelles et multi-sources)
3. **Identification** et alerte des **comportements non-conformes** : taille des navires variant d'une escale à une autre, cadences de manutentions aberrantes, manque de données de sécurité...
4. **Automatisation des traitements** effectués sur les données
5. **Tableaux de bord de pilotage** visuels et mis à jour automatiquement



Ils nous font confiance