

Cadrage Stage « Data Analyst » - société Kloosterboer.

Contexte : Le groupe Kloosterboer est un groupe familial hollandais, spécialisé dans les domaines de la logistique industrielle. Le site de Harnes est un entrepôt frigorifique automatisé de 70.000 emplacements palettes, le plus grand de France. Les échanges Client / fournisseur se font par EDI et alimentent une quantité gigantesque de données stockées en bases.

L'objet du stage consiste à réaliser les requêtes et à développer l'interface client permettant l'accès à ces données avec traitement de ces données par des algorithmes simples. La créativité, le réalisme ou encore l'ergonomie de l'interface à développer sont des points clefs du stage.

Les points suivants (liste non exhaustive) feront partie de l'étude :

- Statistiques / historique :
 - o Volumes par référence(s) sur une plage de temps donnée
 - o Graphe Retard Camion par transporteur
 - o Temps de présence moyen sur site ; camion / Containers
 - o Calcul de l'On Time In Full (OTIF)
 - o Volumes par destinations / par client
 - o Stock : volume par référence et par FEFO
 - o Taux de remplissage camion par client (OUT) / par origine (IN)
 - o Ratio order / deliver (taux de service)

- Prévisionnel / courbe de tendance / KPI :
 - o Volumes prévisionnels par référence(s) et calcul d'incertitude
 - o Volumes prévisionnels par destination / par client et calcul d'incertitude
 - o Stock prévisionnel (nombre de palettes) / Activité de handling prévisionnelle (pourcentage capacitaire)
 - o Automatiser l'activité prévisionnelle hebdo pour « arranger le stock » en conséquence
 - o Planification des ETP / résultats de performance