

PROJET FINDUS

Objectif :

Le client souhaite une vue d'ensemble sur son activité au sein de notre entreprise.

Analyse descriptive :

- Volume de réception
- Volume d'expédition
- Taux de service
- Etude sur les références clients
- Focus sur les enseignes
- Focus sur les origines des flux
- Focus sur les expéditions
- Stock maximum

KPI à calculer :

- Moyenne délai de prise de commande
- Moyenne d'écart de colis
- Taux de service
- regroupement par enseigne pour les flux sortants

Contexte :

Sofrilog est une entreprise spécialisée dans l'entreposage et le transport de produits surgelés.

Dans le cadre d'un appel d'offres pour un plan logistique et de transport pour notre client Findus, notre entreprise a répondu avec une offre qui nécessitait la mise à disposition de données logistiques.

Findus est déjà client de notre entreprise et nous disposons de données logistiques sur notre WMS Tesfri. Grâce à des extractions de notre base de données ainsi qu'à l'apport d'autres documents externes, nous avons pu leur proposer une vision concrète de ce que nous faisons actuellement chez Sofrilog.

Dans le cadre du projet Findus Business System, nous devons remonter toutes les informations à destination du client.

Précisions techniques :

- ne pas prendre en compte certains Bme_statutBon → certains sont des régulations de stock et n'ont pas de vraie valeur pour les comptes clients.
- création des rapprochements enseignes
- les deux colonnes de dates dans les csv expédition et réception sont la date de réception de la commande dans notre système et l'autre est la date de prise en charge par les équipes.

Fichiers :

- Un fichier csv avec toutes les réceptions
- un fichier csv avec toutes les expéditions
- Un fichier csv avec les stock max de palettes depuis 2019
- Un fichier Excel avec le taux de service, plus précisément avec le nombre de retard de livraison et le nom de Bons expédié.

Fichiers Taux de service :

Nom de la colonne	description	Format	Ex
Nb Bons expédié	Nb de livraisons effectué en tout	integer	700
Nb retard de livraisons	Nb de retard	integer	5
taux de service global	pourcentage calculé sur les deux colonnes au dessus	integer	99.87
objectif taux de service	Objectif cible du taux de service	string	99.75%

Fichiers palette max :

Nom de la colonne	Description	Format	Ex
Mois	date	integer	02
Année	date	integer	2022
Nb palettes jour max	nb de palettes maximum en stock en entrepot	integer	1500
Date	date	date	12/02/2022

Fichiers réception :

Nom de la colonne	Description	Format	Ex
Bme_DateCreation	Date de création de la ligne	Date	12/02/2023 10:23:52
Bme_Datebon	Date de prise en charge de la commande	date	12/02/2022 00:00:00
Bme_par_nom	Fournisseurs	string	SCADIF
Bme_par_pays	pays de provenance	string	FRANCE
Art_code	Id_article	string	96010427
Art_libelle	nom de l'article	string	Pommes grenaille
Nb_colis	nombre de colis reçu	int	6

Nom de la colonne	Description	Format	Ex
Nb_paLETTE	nb de palette reçu	int	5
Bme_statutbon	code qui permet d'identifier les lignes selon leurs types, inventaire, erreur ou autre	string	97
Expédition	permet d'identifier les lignes expédition après le concat, créé par moi	string	1

Fichiers expédition :

Nom de la colonne	Description	Format	Ex
Bme_DateCreation	Date de création de la ligne	Date	12/02/2023 10:23:52
Bme_Datebon	Date de prise en charge de la commande	date	12/02/2022 00:00:00
Bme_par_nom	Fournisseurs	string	SCADIF
Bme_par_pays	pays de provenance	string	FRANCE
Art_code	Id_article	string	96010427
Art_libelle	nom de l'article	string	Pommes grenaille
Nb_colis	nombre de colis reçu	int	6
Nb_paLETTE	nb de palette reçu	int	5
Bme_statutbon	code qui permet d'identifier les lignes selon leurs types, inventaire, erreur ou autre	string	97
Reception	permet d'identifier les lignes de reception après le concat, créé par moi	string	0