

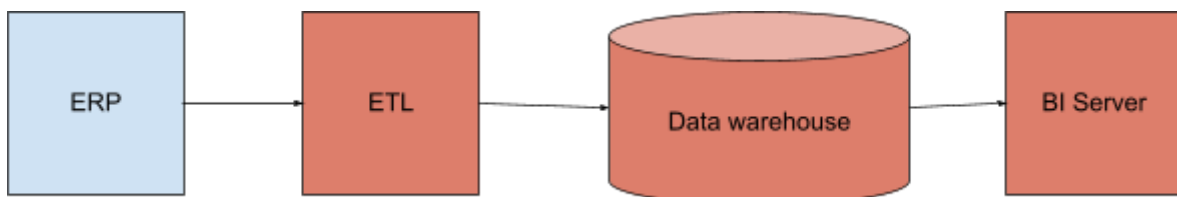
1)

Monsieur le directeur marketing,

Je me permets de revenir vers vous suite à votre demande d'avoir à votre disposition un système d'information permettant d'avoir des données comparatives concernant la fréquentation de l'aéroport, le nombre de passagers par type de vol, ainsi que les compagnies aériennes ayant le plus de passagers.

Votre demande peut être réalisée, en effet, nous disposons déjà de ces informations au travers de l'ERP utilisé au sein de notre entreprise.

Cependant, cela nécessite la mise en place d'une infrastructure respectant le schéma suivant:



L'ERP de notre entreprise, en bleu sur le schéma ci-dessus, sera notre référentiel de données.

Les éléments en rouge sur le schéma ci-dessus représentent les éléments à implémenter. Pour la partie ETL, nous pouvons utiliser un logiciel open source comme Talend Open Studio, ou bien nous orienter vers une solution plus complète, mais payante, comme Oracle ODI. Ces logiciels nous permettront d'extraire les données de notre ERP afin de le stocker dans le Data Warehouse, ce qui nous permettra de fournir aux utilisateurs des indicateurs de qualité.

La partie BI Serveur est nécessaire afin de permettre aux utilisateurs d'avoir accès à ces indicateurs. Pour cela, nous pouvons utiliser des logiciels tels qu'Oracle OBIEE ou bien SAP. Ces solutions vous permettront d'avoir des indicateurs clairs et précis, en fonction de vos demandes et de vos besoins.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le directeur marketing, mes salutations les plus distinguées

2) Faits:

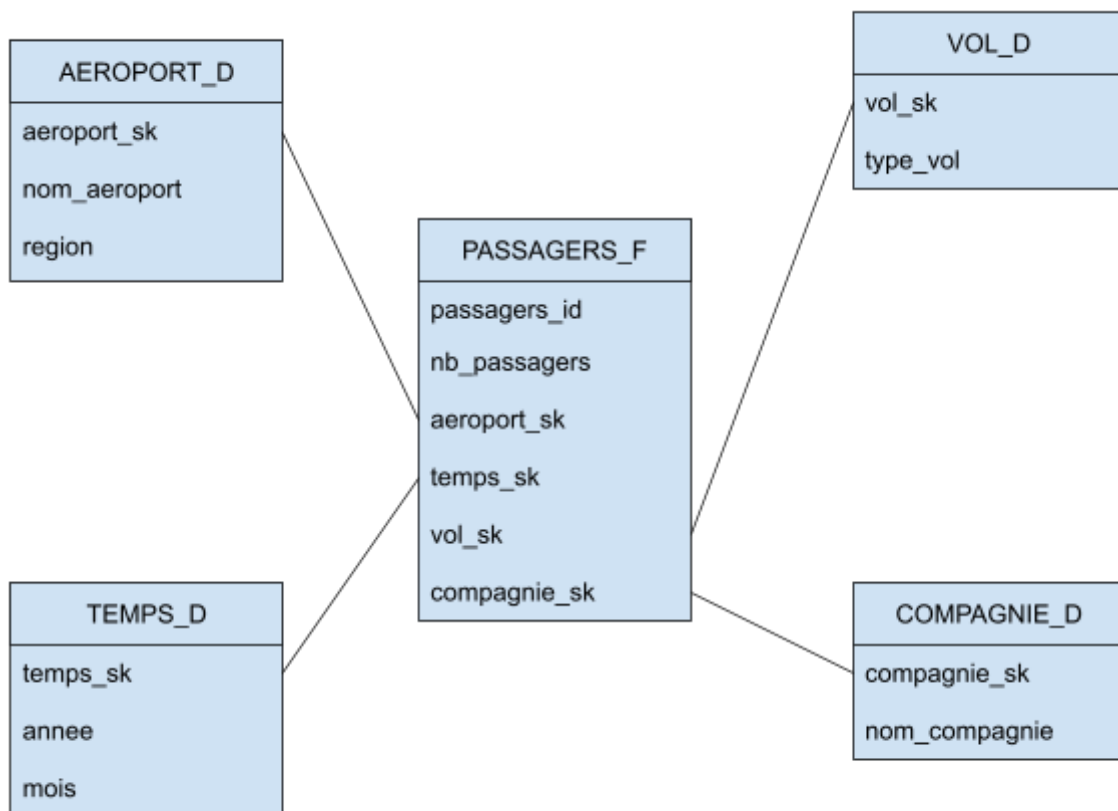
- PASSAGERS_F:
 - nombre_passagers
 - aeroport_sk
 - temps_sk
 - vol_sk
 - compagnie_sk

Examen module M11
Alexis JACOB

Dimensions:

- TEMPS_D:
 - temps_sk
 - mois
 - années
- VOL_D:
 - vol_sk
 - type_vol
- COMPAGNIE_D:
 - compagnie_sk
 - nom_compagnie
- AEROPORT_D:
 - aeroport_sk
 - nom_aeroport
 - region

3)



4)

Exemple de représentation pour l'indicateur “**Nombre de passagers ayant utilisé CDG et de comparer cette fréquentation de l’année en cours et celle de l’année précédente, mois par mois.**”

Fréquentation de l'aéroport CDG au cours des dernières années

Comparatif mois par mois

