RECHERCHER :

* Facture : Mémoire où un vendeur ou prestataire de services indique en détail la quantité, la qualité et le prix de marchandises ou des services qu’il a livrés ou rendus à un client.
* mentions obligatoires sur une facture : Date de la facturation, date de prestation, Numéro de facture, désignation de la prestation/vente du ou des produits, Décompte détaillé de chaque prestation et produit fourni, prix HT et TTC et la TVA, réductions éventuels , nom de la société
* Une réduction commerciale est une réduction accordé au client selon les conditions d’achat (exemple : remise fidélité) alors que la remise financière concerne le délai de paiement.
* Il y a les taux normaux (en général 20 %) qui est appliqué dans l’achat de produit en boutique, et les taux intermédiaire ou réduit (de 2,1% à 10%) que l’on retrouve dans la restauration, hôtellerie, transports, bâtiment, produits alimentaires.

***Schéma relationnel :***

PRODUIT(Id\_prod,nom\_prod,prix\_unit\_prod)

Clé primaire : id\_prod

CLIENT(id\_cli,nom\_cli,ad\_rue\_cli,ad\_ville\_cli,\_ad\_cp\_cli)

Clé primaire : id\_cli

FACTURE(id\_fact,date\_fact)

Clé primaire : id\_fact

LIGNEFACTURE(id\_prod, id\_cli, id\_fact, qte, remise\_com,remise\_fin,TVA,TTC)

Clé primaire : id\_prod, id\_cli, id\_fact

Clé étrangère :

* id\_ prod en reference à id\_prod de PRODUIT
* id\_cli en reference à id\_cli de CLIENT
* id\_fact en reference à id\_fact de FACTURE

***REQUÊTES:***

SELECT\*

FROM LIGNEFACTURE.L,FACTURE.F,CLIENT.C, PRODUIT.P

WHERE id\_prod.P = id\_prodL

AND id\_cli.C = id\_cli.L

AND id\_fact.F = id\_fact.L

AND MONTH(date\_fact) = ‘01’

AND YEAR(date\_fact)= ’2015’;

SELECT SUM(TTC)

FROM LIGNEFACTURE.L,FACTURE.F,CLIENT.C, PRODUIT.P

WHERE id\_prod.P = id\_prodL

AND id\_cli.C = id\_cli.L

AND id\_fact.F = id\_fact.L

AND YEAR(date\_fact)= ’2014’;