

## 201 Requête action en SQL

Travailler à partir de la base de données **Soretal** sous Access ou sur papier.

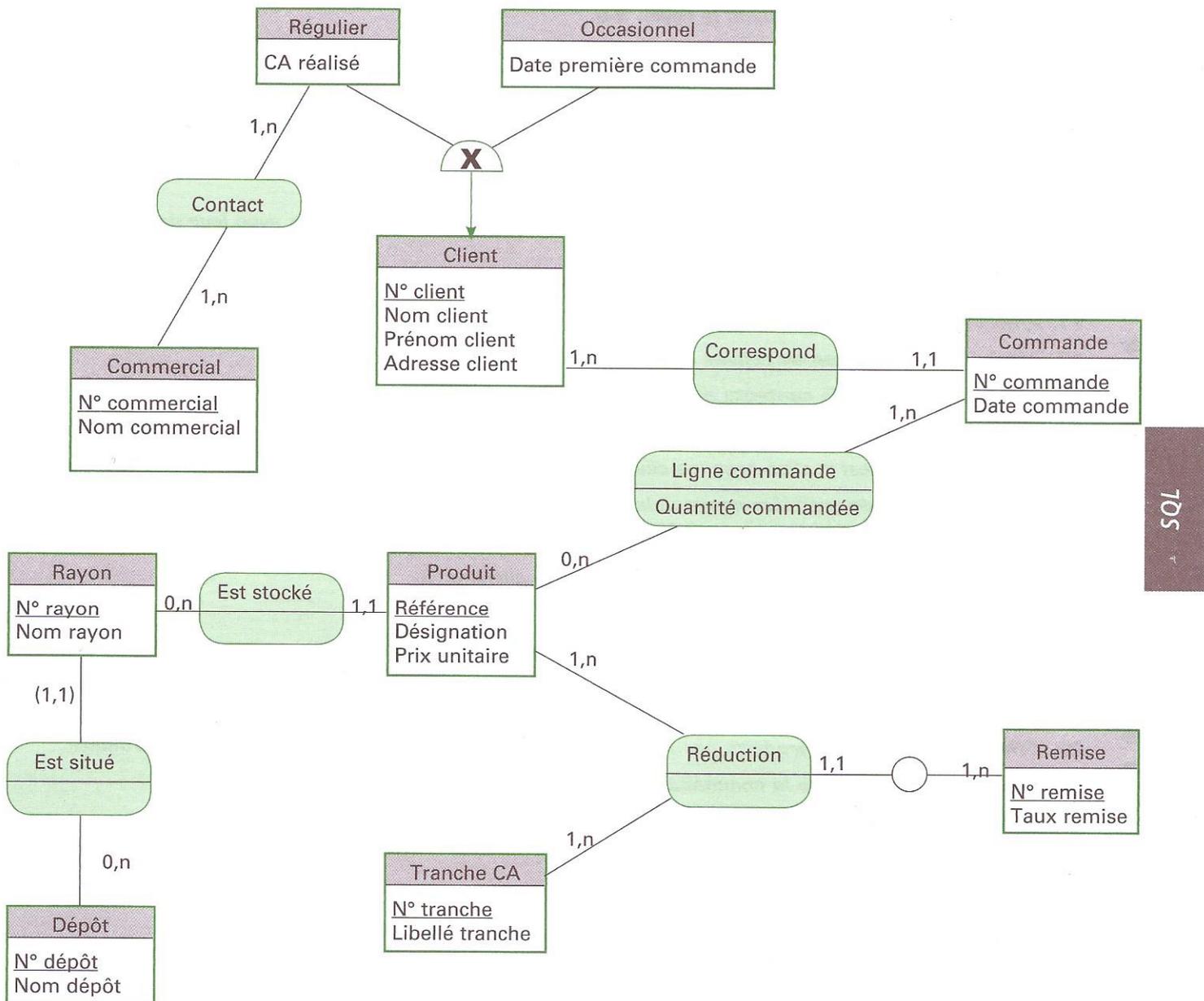
Utiliser le cours SQL, N - Utiliser des opérateurs modifiant la base de données.

La société Soretal est une société qui commercialise des produits de parfumerie, de cosmétique et d'hygiène. Vous êtes chargé du suivi vendeurs.

- 1 - Les vendeurs qui ont un pourcentage sur CA de 1 % voient celui-ci passer à 1,5 % (S01)  
8 lignes sont mises à jour.  
En SQL, le séparateur décimal est le point et non pas la virgule.
- 2 - Les secteurs nord et ouest sont regroupés dans le même secteur : nord ouest (S02)  
Les deux secteurs prennent comme nom nord ouest.  
2 lignes sont donc mises à jour.
- 3 - Les vendeurs dont le CA est inférieur à 500 000 € en janvier voient leur % sur CA passer à 2,5 % (S03)  
11 lignes sont mises à jour.
- 4 - Les vendeurs du secteur « est » qui ont plus de 3 ans d'ancienneté voient leur fixe passer à 1 000 € (S04)  
2 lignes sont mises à jour.
- 5 - Les vendeurs des zones « Est » et « Sud » voient leur fixe augmenter de 4 % (S05)  
14 lignes sont mises à jour.
- 6 - Les vendeurs de produits cosmétiques ou hygiène voient leur pourcentage augmenter de 1 point (exemple : un vendeur qui touchait 4 % touchera maintenant 5 %) (S06)  
19 lignes sont mises à jour.
- 7 - La société vend sa branche cosmétique.  
Supprimer les ventes des vendeurs de la branche « cosmétique » (S07 A)  
5 lignes sont supprimées.  
Tous les vendeurs de cosmétique sont licenciés (S07B).  
10 lignes sont supprimées.  
La branche cosmétique est supprimée (S07C).  
1 ligne est supprimée.
- 8 - Armelle Martin démissionne (S08A et S08B)  
1 ligne et 1 ligne sont supprimées.
- 9 - Supprimer les ventes des vendeurs du rayon parfumerie dont le CA est inférieur à 400.000 euros en janvier (S09)  
3 lignes sont supprimées.
- 10 - Gwenaëlle Pelletier est embauchée : son % est fixé à 3 %, son fixe à 1 100 €, son secteur : 1, sa catégorie de produits : 1 (S10)  
1 ligne est ajoutée.
- 11 - Frédéric Ricard est embauché : son % est fixé à 2,3 %, son fixe à 1 000 €, son secteur : 1, sa catégorie de produits : 1 (S11)  
1 ligne est ajoutée.

# 202 Révisions complètes

Soit le modèle de données suivant :



TDS

## travail à faire

Écrivez les requêtes SQL :

1. Liste des produits dont le prix est supérieur à 2 €.
2. Liste des produits de la commande n° 5.
3. Liste des produits commandés le 3/8.
- 4 - Liste des produits situés dans le rayon 2-6.
- 5 - Liste des rayons du dépôt n° 3.
- 6 - Liste des produits situés dans le dépôt Ouest.
- 7 - Afficher le taux de remise accordé pour l'achat du produit n° 8 quand la quantité commandée est comprise dans la tranche B (tranche B est la valeur prise par la propriété Libelle tranche).
8. Liste des clients réguliers avec leur nom et le CA réalisé.
9. Liste des clients réguliers avec leur CA réalisé et des clients occasionnels avec leur date de première commande.
10. Liste des commerciaux en contact avec le client Tavitian.
11. Afficher le nombre de produits référencés.
12. Afficher le taux moyen de remise accordé pour le produit n° 5.
13. Afficher le nombre de contacts en lien avec le client Bolotte.
14. Afficher le montant HT de la commande n° 42.
15. Afficher le CA total réalisé avec les clients réguliers.
16. Afficher la date de première commande la plus ancienne d'un client occasionnel.
17. Afficher le nombre de produits différents stockés dans le dépôt n° 2.
18. Afficher le nombre de commandes passées par le client n° 5.
19. Afficher le nombre de produits par commande.
20. Afficher le nombre de commandes moyen passées par les clients réguliers.
21. Afficher le nombre de commandes passées par client occasionnel pour les clients ayant passé au moins 2 commandes.
22. Afficher le nombre de produits par commande pour les commandes ayant au moins 4 produits.
23. Afficher les produits de la commande n° (numéro à saisir).
24. Afficher les clients dont le nom commence par un A.
25. Ajouter le produit 121, éponge synthétique, 2 €.
26. Le prix unitaire du produit 120 passe à 4 €.
27. Le CA réalisé par les réguliers est remis à zéro.
28. Les produits situés dans le dépôt n° 1 voient leur prix augmenter de 3 %.
29. Le dépôt n° 7 est fermé. Le supprimer.
30. Les quantités commandées des commandes de l'année N-2 sont maintenant archivées ; les supprimer de la base de données.
31. Afficher les Produits dont le prix unitaire est supérieur au produit n° 28.
32. Afficher les produits se trouvant dans le même dépôt que le produit n° 40.