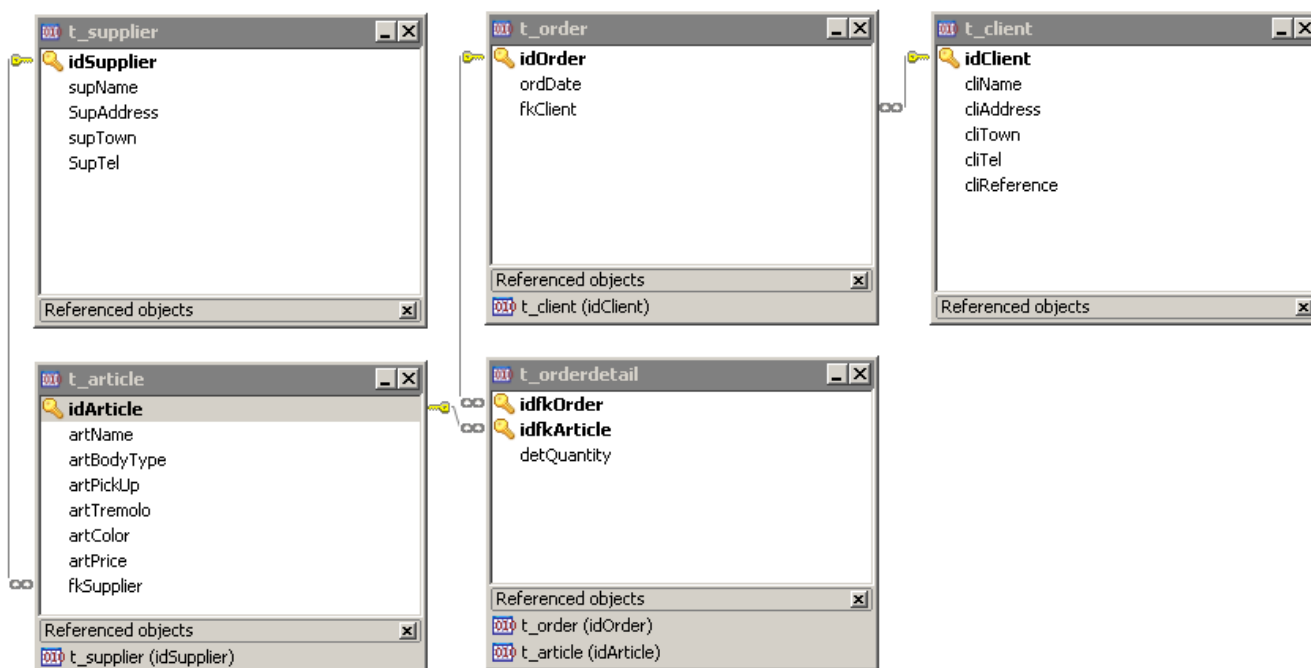


Gestion d'articles



Consignes :

A l'aide du fichier *X-105-Morandya01-db_GestionArticle.sql(*)* fourni, créer la base de données, modifier le fichier pour que les données soient insérées, créer les requêtes SQL nécessaires pour répondre aux questions listées ci-dessous.

Chaque requête devra être sauvée dans un script qui identifiera clairement les requêtes et les questions associées.

(*) Chemin des fichiers:

K:\INF\Maitres-Eleves\Enseignement\Modules-ICH\105-BD-SQL>Select1

Questions :

1. **Sélectionner l'identifiant, le nom et le prix des guitares qui disposent de pick-ups (micro) « Di Marzio » et afficher-les dans l'ordre décroissant des prix.**

Rsel_1		
idArticle	artName	artPrice
50050	Les Paul Ace Frehley Signature	7150
17001	Don Grosh Bent Top Custom	5290
11102	JEM90HAM- 90th Anniversary	4350
10185	R. Sambora Strat USA	3300
12005	Nitefly 5	3070
11059	Universe UV777BK	2999



2. **Sélectionner le nom, l'adresse et la localité (ville) des clients habitant à Luxembourg et dont le nom commence avec un « C ».**

Rsel_2		
cliName	cliAddress	cliTown
Cavem	Rue de la Fanfare	Luxembourg
Conservatoire	rue de l'ECG	Luxembourg



3. **Donner les noms de tous les clients sans en mentionner un plusieurs fois.**

Rsel_3
cliName
Bart Simpson
Brad Pitt
Cavem
Conservatoire
Die Toten Hosen
Dolly Buster
Drücki Berger
Errol Duschan
Etude
Fausti Cima
Guido Horn
Jack Chappi
Joel Blond
Mama Kelly
Paddy Kelly
RHCP
Sepp Gurk
Stefan Raab
Tobi Schlegel



4. **Afficher le nom des guitares qui disposent d'un Tremolo et dont le corps est fait en « Mahagoni ».**

Rsel_4
artName
RG-PB2
Panthera Custom
Don Grosh Bent Top Custom



5. **Sélectionner tous les fournisseurs qui offrent des guitares avec des corps « Esche ».**

Rsel_5
supName
Fender
Parker



6. **Afficher le prix de la guitare la plus chère.**
(utiliser la fonction LIMIT)

Rsel_6
artPrice
17550



7. **Afficher la ville et le nombre de clients pour les villes avec au moins 3 clients.**
(Utiliser HAVING et COUNT)

Rsel_7	
cliTown	Nombre de clients
Köln	3
Luxembourg	3



8. **Sélectionner tous les noms des clients qui ont fait une commande le 1^{er} février 1999 !**

Rsel_8
cliName
RHCP
Cavem



9. **Indiquer le nombre de guitares du fournisseur Ibanez qui ont été vendues.**
(Utiliser SUM)

Rsel_9
Nb de guitares
10



10. Sélectionner les noms des clients et le nombre de guitares des clients qui ont commandé plus d'une guitare.

Rsel_10	
cliName	Nombre
Cavem	14
Die Toten Hosen	9
Errol Duschan	2



11. Afficher le nom des guitares qui sont plus chères que la guitare avec l'identifiant 10733
(Utiliser deux SELECT)

Rsel_11	
artName	
George Benson 200	
Don Grosh Bent Top Custom	
Brian Setzer Model Nashville Electric Guitar	
Maccarthy Archtop Artist	
Les Paul Ace Frehley Signature	
L5 CES	
Les Paul Custom	
Les Paul Bantam Elite Plus	



12. Afficher pour chaque client le montant pour lequel il a fait des achats.

Rsel_12	
cliName	Montant
Cavem	115035
Die Toten Hosen	54170
Errol Duschan	8700
RHCP	4350



13. Afficher le nombre de guitares vendues ainsi que leur valeur de vente.
(Utiliser SUM)

Rsel_13	
Guitares vendues	Somme
26	182255



- 14. Afficher les noms de tous les fournisseurs, et pour chacun la quantité d'articles associés**
(Utiliser LEFT JOIN)

Rsel_14	
supName	Nb Articles
Fender	2
Ibanez	5
Parker	1
Framus	1
Rickenbacker	1
Don Grosh	1
Gretsch	1
PRS	1
Gibson	6
Music Man	1
Epiphone	0
Dusenberg	0



- 15. Afficher les noms des 8 premiers clients classés par leur ID, et pour chacun la quantité de commandes effectuées**
(Utiliser RIGHT JOIN)

Rsel_15	
cliName	Nb de commandes
RHCP	1
Stefan Raab	0
Etude	0
Paddy Kelly	0
Sepp Gurk	0
Die Toten Hosen	1
Mama Kelly	0
Cavem	2



- 16. Afficher les codes , les noms des fournisseurs et la quantité d'articles associés pour les fournisseurs dont la quantité d'articles associés est supérieure à 4 ou nulle**
(Utiliser deux SELECT et UNION)

Rsel_16		
idSupplier	supName	Nb Articles
11	Ibanez	5
50	Gibson	6
60	Epiphone	0
61	Dusenberg	0

- 17. Mettre à jour le n° de téléphone de tous les fournisseurs en ajoutant un « 0 » avant le n° actuellement sauvegardé**
(Utiliser UPDATE et la fonction CONCAT())

Pas de tableau affiché, mais une confirmation stipule que 12 lignes ont été affectées par cette mise à jour.

- 18. Augmenter le prix de tous les articles du fournisseur « Gibson » de 10%.**

Pas de tableau affiché, mais une confirmation stipule que 6 lignes ont été affectées par cette mise à jour.

- 19. Effacer les articles dont le prix est supérieur à 10'000.- ou inférieur à 3'000.-**
(Utiliser DELETE)

Avec une syntaxe correcte, cela devrait supprimer 6 lignes ... mais quelque chose l'empêche. Expliquez :

.....

.....

.....

- 20. Effacer les clients qui n'ont passé aucune commande**

Avec une syntaxe correcte, cela devrait supprimer 16 lignes.