

ETUDE DE CAS

DéVELOPPEMENT SQL SERVER

Enoncé :

Soit la base de données GESTCOM dont la structure des tables est la suivante :

Clients(**ncli**, nomclient,adresse,ville,tel)

Produits(**npro**, libelle,prix,Qstock)

Commandes(**ncom**,ncli#,datecom)

Details(**ncom#**,**npro#**,qcom)

	A	B	C	D	E
1	ncli	nomclient	adresse	ville	tel
2	B062	GOFFIN	72, r de la gare	Paris	033-44-55-33
3	B112	HANSENNE	23 dumont	Bordeau	033-44-55-34
4	B332	MONTI	112, rue neuve	Toulous	033-44-55-35
5	B512	GILLET	14, Rue ÉTÉ	Toulous	033-44-55-36
6	C123	MERCIER	25, rue lemaitre	Paris	033-44-55-38
7	C400	FERARD	65, Rue Terte	Paris	033-44-55-39
8	D063	MERCIER	201, bvd du nord	Toulous	033-44-55-40
9	F010	TOUSSAINT	5, rue Godefroid	Nice	033-44-55-41
10	F011	PONCELET	17, clos des erables	Nante	033-44-55-42
11	F400	JACOB	78 rue de moulin	Nante	033-44-55-43
12	K111	VANBIST	180, rue florimont	Paris	033-44-55-44
13	K729	NEUMAN	40, rue Bransart	Nante	033-44-55-45
14	L422	FRANCK	60, rue de wépion	Amien	033-44-55-46
15	S127	VANDERKA	3, av. des roses	Paris	033-44-55-47
16	S712	GUILLAUME	14, Ch des roses	Paris	033-44-55-48

	A	B	C	D
1	NPRO	LIBELLE	PRIX	QSTOCK
2	CS262	CHEV. SAPIN 200*6*2	75	45
3	CS264	CHEV. SAPIN 200*6*4	120	2690
4	CS464	CHEV. SAPIN 400*6*4	220	450
5	PA45	POINTE ACIER 45	105	580
6	PA60	POINTE ACIER 60	95	134
7	PH222	PL HERTE	230	782
8	PS222	PL SAPIN 200*20*2	185	1220

	A	B	C
1	NCOM	NCLI	DATECOM
2	30178	K111	21/02/2018
3	30179	C400	22/12/2018
4	30182	S127	23/12/2018
5	30184	C400	23/12/2018
6	30185	F011	09/01/2019
7	30186	C400	10/01/2019
8	30188	B512	11/01/2019

	A	B	C
1	NCOM	NPRO	QCOM
2	30178	CS464	25
3	30179	CS262	60
4	30179	PA60	20
5	30182	PA60	30
6	30184	CS464	120
7	30184	PA60	20
8	30185	PS222	260
9	30185	PA45	15
10	30185	CS464	600
11	30186	PA45	3
12	30188	CS464	180
13	30188	PA45	22
14	30188	PA60	70
15	30188	PH222	92

PARTIE 1 :

- 1- Connectez vous à votre instance SQL Server
- 2- Créer la base de données GESTCOM
- 3- Créer les tables Produits, Clients, Commandes et details selon le schéma précité.

PARTIE 2 :

- 1- Liste des clients

ncli	nomclient	adresse	ville	tel
------	-----------	---------	-------	-----

- 2- Liste des produits (npro, libelle)
 3- Liste des produits dont le prix dépasse 100 dhs
 4- Liste des commandes du 10 janvier 2019
 5- Liste des commandes dont la quantité des produits commandées est entre 20 et 50
 6- Liste des produits dont le nom commence par la lettre 'C'
 7- Liste des commandes selon le modèle suivant (NCOM, NPRO, DATECOMMANDE, QTECOMMANDEE)
 8- Liste des produits selon le modèle du tableau suivant :
 NUMERO PRODUIT, LIBELLE PRODUIT, PRIX, QSTOCK, MONTANT
 Le montant = Prix * Qstock
 9- Afficher la liste des clients (Nom du client) par ordre alphabétique croissant sur le nom
 10- Donnez le libeller du produit dont la quantité commandée égale à 260.
 11- Insérer les clients suivants :

Ncli	NomClient	Adresse	Ville	Tel
C200	MARSA Maroc	120, rue Paris	Paris	033-22-89-00
C201	Marjane	33, Rue Bordeau	Amiens	033-87-90-54
C202	ONE	1, Av Casablanca	Casablanca	212-65-66-24
C203	HIKVision		Rabat	

- 12- Donnez la commande SQL permettant de mettre à jour l'adresse du client C201 ; la nouvelle adresse est : 36, Rue Bruneau
 13- Ajouter le numéro de téléphone (212-77-22-77) pour le client dont le numéro C203

PARTIE 3

- 1- Quelle est la quantité globale de tous les produits en stock ?
 2- Quelle est le nombre des clients ?
 3- Afficher le nombre de produits par commande :

Numéro Commande	Somme Quantités

- 4- Donnez pour chaque commande la somme des quantités de tous les produits

Numéro Commande	Somme Quantités

- 5- Quelle est le montant totale par commande

Numéro Commande	Montant Global

- 6- Quelle la commande qui a le plus grand montant global ?