ATELIER EN ACCESS-N°2

« GESTION Commerciale »

Exercice 1:

Dans le but d'informatiser le processus de gestion Commerciale d'une société. La base de données correspondante à l'application a la structure suivante :

- **CLIENT** (CodeClient (Texte 5), RaisonSociale(Texte 40), AdresseClient(Texte 100), VilleClient(Texte 20), Téléphone(Texte 20)).
- **COMMANDE** (NumCommande (Numérique), CodeClient(Texte 5), DateCommande(Date, abrégé), Urgent(Oui/Non), Transport(Numérique)).
- **PRODUIT** (RéfProduit (Numérique), libellé (Texte 25), PrixUnitaire (Monétaire), QtéStockée (Numérique), Indisponible(Oui/Nom),Genre(Texte 1)).
- DETAILS COMMANDE (NumCommande, RéfProduit, QtéCommandée (Numérique), Remise (Numérique)).

Créer la base de données ci-dessus. Prêter attention aux remarques suivantes :

- 1- Le code Client doit avoir la forme suivante C0001.
- 2- La Raison Sociale doit être en majuscule.
- 3- Les chiffres dans un numéro de téléphone et que les parenthèses et tiret s'ajoutent automatiquement.
- 4- La date de Commande doit être inférieure à la date System et sa valeur par défaut c'est la date de system.
- 5- Le champ « Transport » ne peut recevoir que 3 valeurs : 1, 2 ou 3, avec comme valeur par défaut 1.
- 6- La référence de produit ne peut contenir que des chiffres compris entre 1000 et 9999.
- 7- Le nom de produit doit être en majuscule.
- 8- Le Prix unitaire et doit être Positif strictement, Sinon un message d'erreur s'affiche "Le prix doit être positif !!!".
- 9- La quantité doit être positif.
- **10-** Le Genre doit être soit : A, F, Ou P (Arbre, Fruitier, plante).
- 11- La remise doit être sous forme de pourcentage.
- 12- la liste des clients triée selon la raison sociale, en caractères italiques et dans la police Times New Roman. .
- 13- Figer la colonne Référence Client à gauche dans la feuille.

Exercice 2:

L'exercice suivant permet de saisir des enregistrements dans les tables.

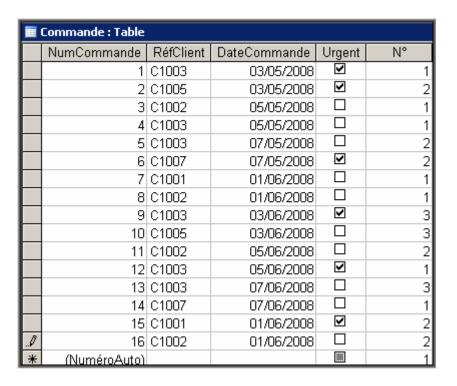
- 1- Créer les relations entre les différentes tables.
- **2-** Entrer les informations suivantes dans les tables.
- Liste des Clients :

■ Client : Table								
	RéfClient	RaisonSociale	AdresseClient	Téléphone	VilleClient			
	C1000	HV	23 bloc 1 BRANESS	212-(039) 22 55 10	Tanger			
	C1001	МН	N° 2005 BERNOUY	212-(037) 15 42 12	Rabat			
	C1002	BA	58 Bloc 6 HAY RAJIA	-(022) 12 54 12	Casa			
	C1003	СВ	N° 15 HAY BRANESS	-() 12 54 12	Tanger			
	C1004	HV	23 Bloc 52 HAY SALIM	-(022) 55 44 71	Casa			
	C1005	BC	N° 55 HAY AGDAL	-() 11 44 88	Rabat			
	C1006	SP	450 Bloc 5 HAY RIAD	-() 22 14 45	Rabat			
	C1007	TF	N° 5 RUE 12 BENIMAKADA	-() 22 15 45	Tanger			
	C1008	СВ	N° 6 RUE 21 BrANESS	-() 22 11 44	Tanger			
	C1009	СВ	N° 6 RUE 117 GZENAYA	-() 36 58 96	Tanger			
•	C1010	IA	25 Bloc Jordan N° 15 Negma	-() 11 44 77	Tanger			

• Liste des Produits :

■ Produit : Table							
		RéfProduit	Libellé	PrixUnitaire	QtéStockée	Indisponible	Genre
	+	1000	AR	120,00€	15200		Α
	+	1001	AB	150,00 €	1200		F
	+	1002	ES	120,00€	1200		Α
	+	1003	BP	350,00 €	2000		Α
	+	1004	BPL	685,00 €	3000		Α
	+	1005	PF	450,00 €	1000		F
	+	1006	PP	140,00 €	5800		F
	+	1007	AT	700,00€	700		Р
	+	1008	C60	2 000,00 €	400		Р
	+	1009	H100	50 010,00 €	0	✓	Р
	+	1010	C150	1 210,00 €	1000		Α
	+	1011	J40	30,00€	3000		Α
	+	1012	J120	600,00€	6000		F
	+	1013	R100	20,00€	2000		F
	+	1014	M150	50,00€	100		Α
	+	1015	M175	885,00 €	1000		Р
	+	1016	B20	874,00 €	4000		Α
.Ø	+	1017	AJ	450,00 €	2000		F
*		0		0,00€	0	 	

Liste des Commandes :



Liste des détails Commandes :

■ Details Commande : Table						
NumCommande	RéfProduit	QtéCommandé	Remise			
1	1003	5	0,00%			
1	1009	10	0,00%			
1	1014	20	0,00%			
1	1002	50	1,00%			
2 2	1001	60	1,00%			
	1000	80	0,00%			
3	1008	85	0,00%			
3	1009	25	0,00%			
3	1005	50	0,00%			
4	1002	250	0,00%			
4	1009	10	0,00%			
5	1002	100	2,00%			
6	1001	4	0,00%			
7	1004	40	0,00%			
8	1007	5	0,00%			
9	1006	10	3,00%			
9	1005	100	0,00%			
10	1004	10	0,00%			
11	1008	10	1,00%			
11	1000	40	0,00%			
11	1002	120	2,00%			
12	1002	20	3,00%			
12	1001	70	0,00%			
12	1003	44	0,00%			
13	1008	14	0,00%			
13	1007	10	1,00%			
14	1005	15	0,00%			
15	1000	10	0,00%			
16	1002	20	2,00%			
•	0	0	0,00%			

Exercice 2:

Créer les requêtes suivantes :

- 1. La liste des clients Tangerois par ordre croissant de leur code.
- 2. La liste des clients Tangerois et qui réside dans « BRANESS ».
- 3. La liste des clients sauf ceux de « Tanger ».
- 4. La liste des clients d'une ville donnée.
- **5.** La liste les produits dont le prix sont compris entre 500 et 1000.
- 6. La liste des produits dont la deuxième lettre de nom est "P".
- 7. La liste des produits dont le nom commence avec les caractères spécifiés en tant que paramètres.
- 8. La liste de produit par genre.
- 9. La liste des plantes dont le prix est supérieure à 500.
- 10. La liste des produits qui sont des arbres ou des fruitiers.
- 11. La liste des produits qui sont des arbres ou des fruitiers dont les prix sont compris entre 500 et 1000.
- 12. La liste des toutes les commandes faites le 03/05/2008.
- 13. Extraire toutes les commandes faites pendant le mois 05/2008.

- 14. La liste des commandes effectuer entre une date début et une date fin donnée en paramètre.
- 15. Les 10 commandes plus anciennes.
- **16.** La liste des commandes passées il y'a moins de 6 mois.
- 17. La liste des clients avec leur montant commandé.
- **18.** La liste des clients ayant commandé plus de 1000 € du produit de genre « A ».
- **19.** Le produit le plus cher.
- 20. La liste de commandes avec le nombre de produit de chaque commande.
- 21. Les produits qui n'ont jamais vendues.

Créer les requêtes d'action suivantes :

22. La requête qui permet de créer une nouvelle table nommé « Cmd_Urgent » spécifier pour les commandes urgentes.

Ajouter dans la table « Commande » deux lignes avec un la date est d'aujourd'hui.

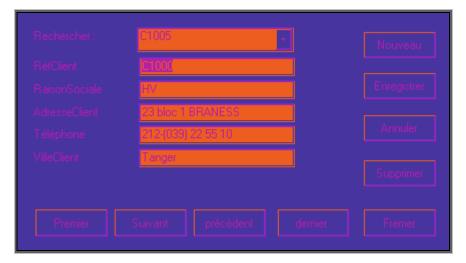
- 23. La requête qui permet d'ajouter un la table « Cmd_Urgent » les commandes qui ont été réglées depuis la semaine dernière.
- 24. La requête qui permet d'augmenter de 5% le prix des produits. Dont le prix actuel est inférieur à 1000€.
- 25. La requête qui permet de supprimer de la table commande toutes le commandes urgent.
- 26. La requête d'analyse qui permet de donner le nombre des produits qu'il a commandé.
- 27. La requête qui permet d'afficher pour chaque client le nombre de produits commandés.

Exercice 3:

Créer les Formulaires suivants :

- 1. Un formulaire Client qui permet d'afficher les client sous forme de table.
- 2. Un Formulaire de saisie des clients. (Les boutons doivent être crée avec l'assistant).

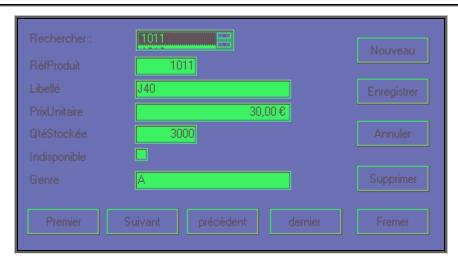
Ajouter ensuit une zone de liste déroulante qui a le code client.



4/6

Un Formulaire de saisie des Produits. (Les boutons doivent être crée avec Macros).
Ajouter ensuit une zone de liste déroulante qui a le code client.

21/01/2009



4. Un formulaire qui permet de consulter les commandes avec leur détails, ainsi la saisie des commandes avec leur détails.



Exercice 4:

Créer les états suivants :

- 1. Un Etat représentant la liste des Clients.
- 2. Un état qui permet d'afficher la liste des clients groupés par ville, ainsi que le calcule de nombre de client par ville.
- 3. Un état afficher les clients avec leur montant commande.
- 4. Un état qui affiche une commande donnée en paramètre.



Exercice 5:

1. Ajouter un nouveau formulaire : MENU PRINCIPAL, qui sera afficher au lancement de l'application.

