

# 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	MH	N° 2005 BERNOUY	212-(037) 15 42 12	Rabat
	C1002	BA	58 Bloc 6 HAY RAJIA	-(022) 12 54 12	Casa
	C1003	CB	N° 15 HAY BRANESS	-0 12 54 12	Tanger
	C1004	HV	23 Bloc 52 HAY SALIM	-(022) 55 44 71	Casa
	C1005	BC	N° 55 HAY AGDAL	-0 11 44 88	Rabat
	C1006	SP	450 Bloc 5 HAY RIAD	-0 22 14 45	Rabat
	C1007	TF	N° 5 RUE 12 BENIMAKADA	-0 22 15 45	Tanger
	C1008	CB	N° 6 RUE 21 BrANESS	-0 22 11 44	Tanger
	C1009	CB	N° 6 RUE 117 GZENAYA	-0 36 58 96	Tanger
►	C1010	IA	25 Bloc Jordan N° 15 Negma	-0 11 44 77	Tanger

- Liste des Produits :

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

- Liste des Commandes :

Commande : Table					
	NumCommande	RéfClient	DateCommande	Urgent	N°
	1	C1003	03/05/2008	<input checked="" type="checkbox"/>	1
	2	C1005	03/05/2008	<input checked="" type="checkbox"/>	2
	3	C1002	05/05/2008	<input type="checkbox"/>	1
	4	C1003	05/05/2008	<input type="checkbox"/>	1
	5	C1003	07/05/2008	<input type="checkbox"/>	2
	6	C1007	07/05/2008	<input checked="" type="checkbox"/>	2
	7	C1001	01/06/2008	<input type="checkbox"/>	1
	8	C1002	01/06/2008	<input type="checkbox"/>	1
	9	C1003	03/06/2008	<input checked="" type="checkbox"/>	3
	10	C1005	03/06/2008	<input type="checkbox"/>	3
	11	C1002	05/06/2008	<input type="checkbox"/>	2
	12	C1003	05/06/2008	<input checked="" type="checkbox"/>	1
	13	C1003	07/06/2008	<input type="checkbox"/>	3
	14	C1007	07/06/2008	<input type="checkbox"/>	1
	15	C1001	01/06/2008	<input checked="" type="checkbox"/>	2
✎	16	C1002	01/06/2008	<input type="checkbox"/>	2
*	(NuméroAuto)			<input checked="" type="checkbox"/>	1

- 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	1001	60	1,00%
	2	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	0,00%

## Exercice 2 :

### Créer les requêtes suivantes :

- La liste des clients Tangersois par ordre croissant de leur code.
- La liste des clients Tangersois et qui réside dans « BRANESS ».
- La liste des clients sauf ceux de « Tanger ».
- La liste des clients d'une ville donnée.
- La liste les produits dont le prix sont compris entre 500 et 1000.
- La liste des produits dont la deuxième lettre de nom est "P".
- La liste des produits dont le nom commence avec les caractères spécifiés en tant que paramètres.
- La liste de produit par genre.
- La liste des plantes dont le prix est supérieure à 500.
- La liste des produits qui sont des arbres ou des fruitiers.
- La liste des produits qui sont des arbres ou des fruitiers dont les prix sont compris entre 500 et 1000.
- La liste des toutes les commandes faites le 03/05/2008.
- 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.

The image shows a software interface for entering client data. It features a light blue background with several input fields and buttons. On the left, there are labels for 'Recherche :', 'RéfClient', 'RaisonSociale', 'AdresseClient', 'Téléphone', and 'VilleClient'. To the right of these labels are corresponding input fields. The 'Recherche' field contains 'C1005' and has a dropdown arrow. The 'RéfClient' field contains '51088'. The 'RaisonSociale' field contains 'HV'. The 'AdresseClient' field contains '23 bloc 1 BRANESS'. The 'Téléphone' field contains '212-(039) 22 55 10'. The 'VilleClient' field contains 'Tanger'. To the right of the input fields are five buttons: 'Nouveau', 'Enregistrer', 'Annuler', 'Supprimer', and 'Premier'. Below these buttons are five more buttons: 'Suivant', 'précédent', 'dernier', and 'Premier'.

3. 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.

Rechercher :

RéfProduit

Libellé

PrixUnitaire

QtéStockée

Indisponible ☐

Genre

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

N° de la commande  code client :

date commande  raison social :

urgent ☒

Transport ☒ CTM ☐ SHDN ☐ AMANA notes

code	prix	quantité	Remise	désignation	Total
<input type="text" value="1003"/>	<input type="text" value="370,00 €"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="5,00%"/>	<input type="text" value="BP"/>	<input type="text" value="3515,00"/>
<input type="text" value="1007"/>	<input type="text" value="650,00 €"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0,00%"/>	<input type="text" value="AT"/>	<input type="text" value="650,00"/>
<input type="text" value="1019"/>	<input type="text" value="725,00 €"/>	<input type="text" value="725"/>	<input type="text" value="5,00%"/>	<input type="text" value="TZ"/>	<input type="text" value="499343,75"/>
<input type="text" value="*"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
TTC :					<input type="text" value="503508,75"/>

Enr :

## 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 calcul 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.

Commande			
Numéro de la Commande	NumCommande		
Raison Sociale	RaisonSociale		
Date de la Commande	DateCommande		
Produit	Prix Unitaire	Quantité Commandée	Montant HT
★ Détail			
NomProduit	PrixUnitaire	QtéCommandée	Montant HT
★ Pied de groupe NumCommande			
Total HT		mme[[Montant	
TVA		=0,2	
Total TTC		HT]+[[TotalHT]	

### Exercice 5 :

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

MENU PRINCIPALE
Liste Des Clients
Mise à Jour Des Client
Mise à Jour des Produits
Mise à Jour des Commandes
Aperçu de la liste des clients
Aperçu de la liste des clients par Vile
Aperçu Une Commande
Aperçu Montant Commandé par clients
Quitter