

Série N°3 : Procédures et Fonctions Stockées

Considérons la base de données **GestionC** suivante :

Article (NumArt, DesArt, PUArt, QteEnStock, SeuilMinimum, SeuilMaximum)

Client (NumCl, Nom, Prenom, Ville)

Commande (NumCom, DatCom, #NumCl)

Com_Art (#NumCom, #NumArt, QteCommandee, MtArt)

Montant de l'achat
pour l'article

Exercice 1 : Procédure stockée

Créer une procédure stockée nommée **AjouterCommande** qui permet de créer une commande pour un client. Elle reçoit un numéro de commande, un numéro de client, une date, un numéro d'article et la quantité commandée.

Cette procédure fait les opérations suivantes :

- 1) Si l'article n'existe pas ou si la **quantité demandée n'est pas disponible**, afficher un **message d'erreur**
- 2) Sinon, Si la **commande** introduite en paramètre **n'existe pas**, la **créer** (à insérer dans la table *Commande*)
 - **Ajouter** ensuite la ligne de commande (à insérer dans la table *Com_Art*)
 - **Mettre à jour** la quantité en stock après achat (dans la table *Article*)
 - **Mettre à jour** le montant de l'achat pour l'article (dans la table *Com_Art*)

Exercice 2 : Fonctions stockée

Ecrire un programme qui permet de retourner le détail de **chaque** commande (Afficher la désignation, le prix, la quantité commandée et le montant par ligne) en utilisant **les fonctions** (Pour afficher le détail) et **les curseurs** (Pour parcourir les commandes).

Le résultat devrait apparaître comme suit :

Résultats			
Le détail de la commande 1 est:			
DesArt	PUArt	QteCommandee	MtArt
Biscuit	12	10	120
Jus	20	5	100
Yogurt	5	4	20
(3 lignes affectées)			
Le détail de la commande 2 est:			
DesArt	PUArt	QteCommandee	MtArt
Ordinateur	7000	2	14000