

TP N° 3 : Procédures stockées

Créer le schéma ci-dessous et le remplir par les **10** enregistrements proposés :



Article						LigneCommande			Commande	
NumArt	DesArt	PUArt	QteEnStock	SeuilMin	SeuimMax	NumCom	NumArt	QteCommandee	NumCom	DatCom
1	Art1	0.25	100	5	10	c1	10	10	c1	1/1/2022
2	Art2	0.50	90	10	20	c2	9	20	c2	10/1/2022
3	Art3	0.75	80	15	30	c3	8	30	c3	15/4/2022
4	Art4	1.25	70	20	40	c4	7	40	c4	20/4/2022
5	Art5	1.50	60	25	50	c5	6	50	c5	1/5/2022
6	Art6	5.00	50	5	10	c6	5	5	c6	2/6/2022
7	Art7	7.00	40	10	20	c7	4	10	c7	1/7/2022
8	Art8	9.00	30	15	30	c8	3	15	c8	13/8/2022
9	Art9	0.50	20	20	40	c9	2	20	c9	1/9/2022
10	Art10	0.75	10	25	50	c10	1	25	c10	14/10/2022

Exercice 1 : Créer une procédure stockée nommée **SP_Articles** qui affiche la liste des articles avec pour chaque article le numéro et la désignation. Exécuter cette procédure.

Exercice 2: Créer une procédure stockée qui calcule le nombre d'articles par commande. Exécuter cette procédure.

Exercice 3: Créer une procédure stockée nommée **SP_ListeArticles** qui affiche la liste des articles d'une commande dont le numéro est donné en paramètre. Exécution de cette procédure.

Exercice 4: Créer une procédure stockée nommée **SP_ComPeriode** qui affiche la liste des commandes effectuées entre deux dates données en paramètre.

Exercice 5: Créer une procédure stockée nommée **SP_TypeComPeriode** qui affiche la liste des commandes effectuées entre deux dates passées en paramètres. En plus si le nombre de ces commandes est supérieur à 100, afficher 'Période rouge'. Si le nombre de ces commandes est entre 50 et 100 afficher 'Période jaune' sinon afficher 'Période blanche' (exploiter la procédure précédente)

Exercice 6: Créer une procédure stockée nommée **SP_EnregistrerLigneCom** qui reçoit un numéro de commande, un numéro d'article et la quantité commandée :

- Si l'article n'existe pas ou si la quantité demandée n'est pas disponible afficher un message d'erreur.
- Si la commande introduite en paramètre n'existe pas, la créer

Ajouter ensuite la ligne de commande et met le stock à jour

Exercice 7:

- 1- Créer une procédure stockée nommée **SP_NbrCommandes** qui retourne le nombre de commandes ?
- 2- Exécuter cette procédure pour afficher le nombre de commandes ?

Exercice 8:

Créer une procédure stockée nommée **SP_NbrArtCom** qui retourne le nombre d'articles d'une commande dont le numéro est donné en paramètre.