Licence 2

TP N°4

Requête imbriquée – Mise à jour de relation

Base d'application : La base de données créée lors du TP N°1:

CLIENT (NUMCLI, NOMCLI, PRNCLI, ADRCLI, CP#)
AGENCE (CODAGC, NOMAGC, CP#)
VILLE (CP, VILL)
MATERIEL (REFMAT, DESMAT, PRILOC)
CONTRAT (CODCONT, DATCONT, DUREE, NUMCLI#, CODAGC#)
DETAIL_CONTRAT (CODCONT#, REFMAT#, QTELOUE)
STOCK (CODAGC #, REFMAT#, QTSTOCK)

TRAVAIL A REALISER:

I Pour chaque requête

1) Créer une requête en SQL standard sans select imbriqué
2) Créer une requête en SQL standard avec select imbriqué

Ri) Nom, prénom et numéro des Clients ayant souscrit un contrat dans l'agence « LES BASSES » mais n'habitant pas dans la ville de cette agence.
Format [Nom Client | Prénom Client | Numéro Client]

Rj) Référence et description du matériel de l'agence « LES FONDS » dont la quantité totale louée (en comptabilisant tous les contrats de l'agence) est supérieure ou égale à 3.
Format [Référence Matériel | Description du matériel | Quantité louée]

II On veut créer une nouvelle relation (table) appelée PROMO_MAT qui a un schéma similaire celui de la relation MATERIEL (la seule différence est le domaine de définition de PRILOC de PROMO_MAT est un réel simple alors que l'attribut PRILOC de MATERIEL est un entier).
Utiliser le mode création pour créer cette nouvelle table (il est inutile de l'intégrer dans l'outil « relations »)

Créer les requêtes suivantes en SQL :

Rk) Insertion dans la table PROMO_MAT de toutes les occurrences de la table MATERIEL pour lesquelles le prix de location est supérieur à 30 euros

Rl) Remise de 10 % dans la table PROMO_MAT pour tout le matériel dont le prix de location est compris entre 30 et 70 euros

Rm) Remise de 15% dans la table PROMO_MAT pour tout le matériel dont le prix de location est strictement supérieur à 70 euros

Rn) Suppression de tout le matériel dont le prix est strictement inférieur à 50 euros

Après toutes ces requêtes, on supprimera la relation PROMO_MAT