

R09

Retour Vues, fonctions et procédures

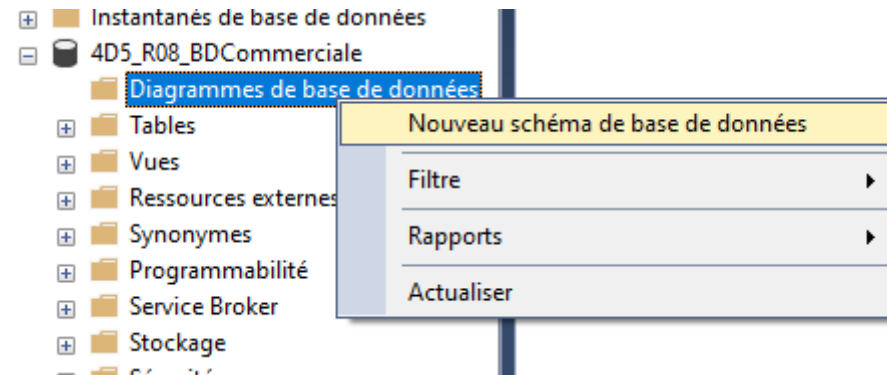
Bases de données et programmation Web



- ❖ Retour sur faire le diagramme de la BD
- ❖ CREATE OR ALTER ...
- ❖ SCOPE_IDENTITY()

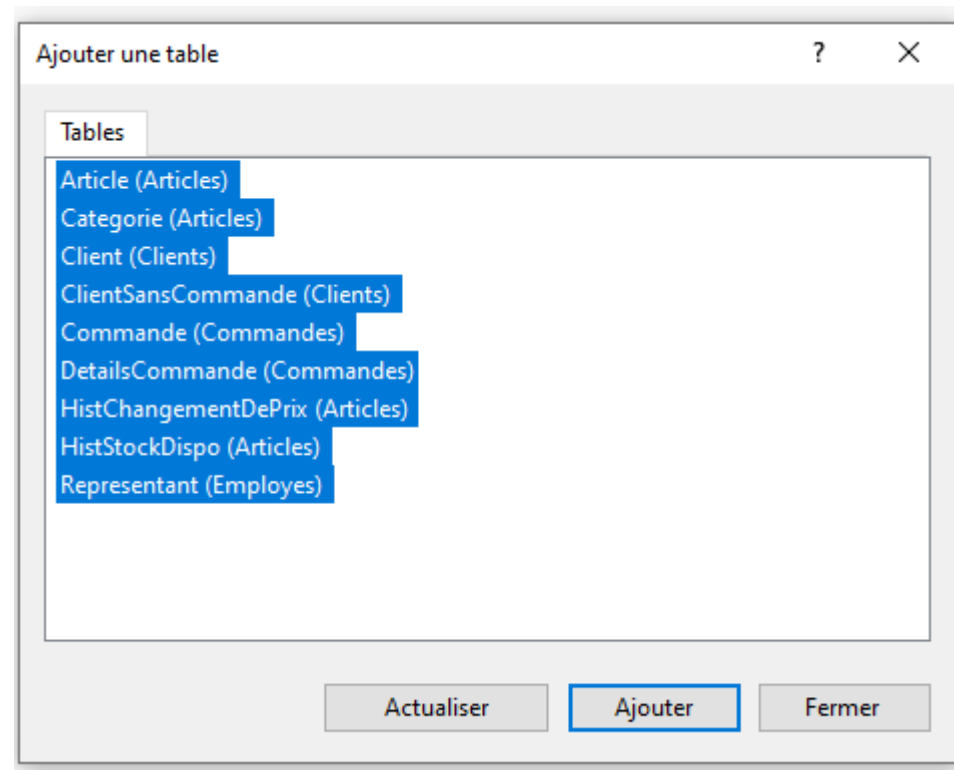


❖ Créer un 'Nouveau schéma de base de données'





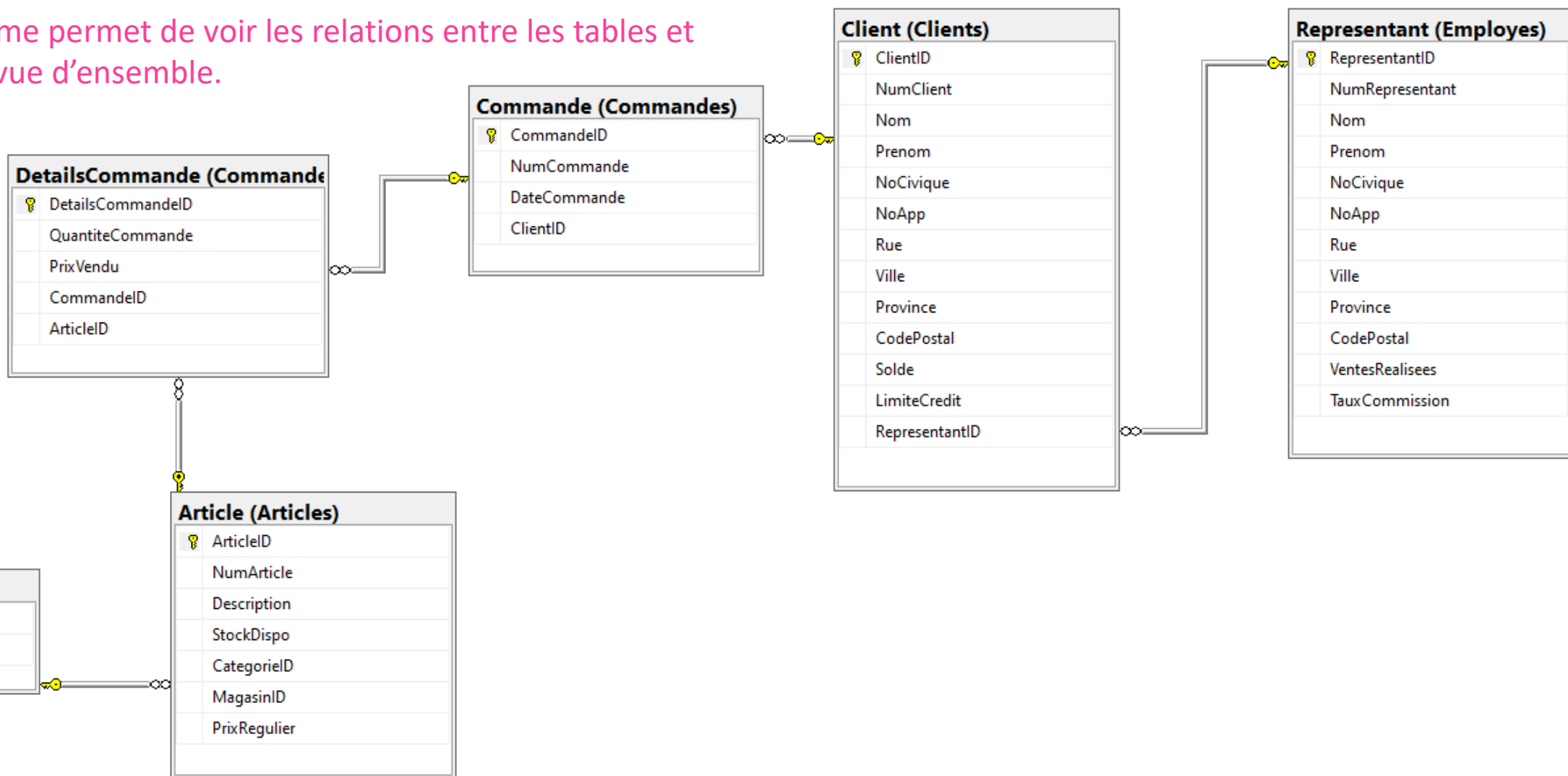
❖ Sélectionner les tables à ajouter



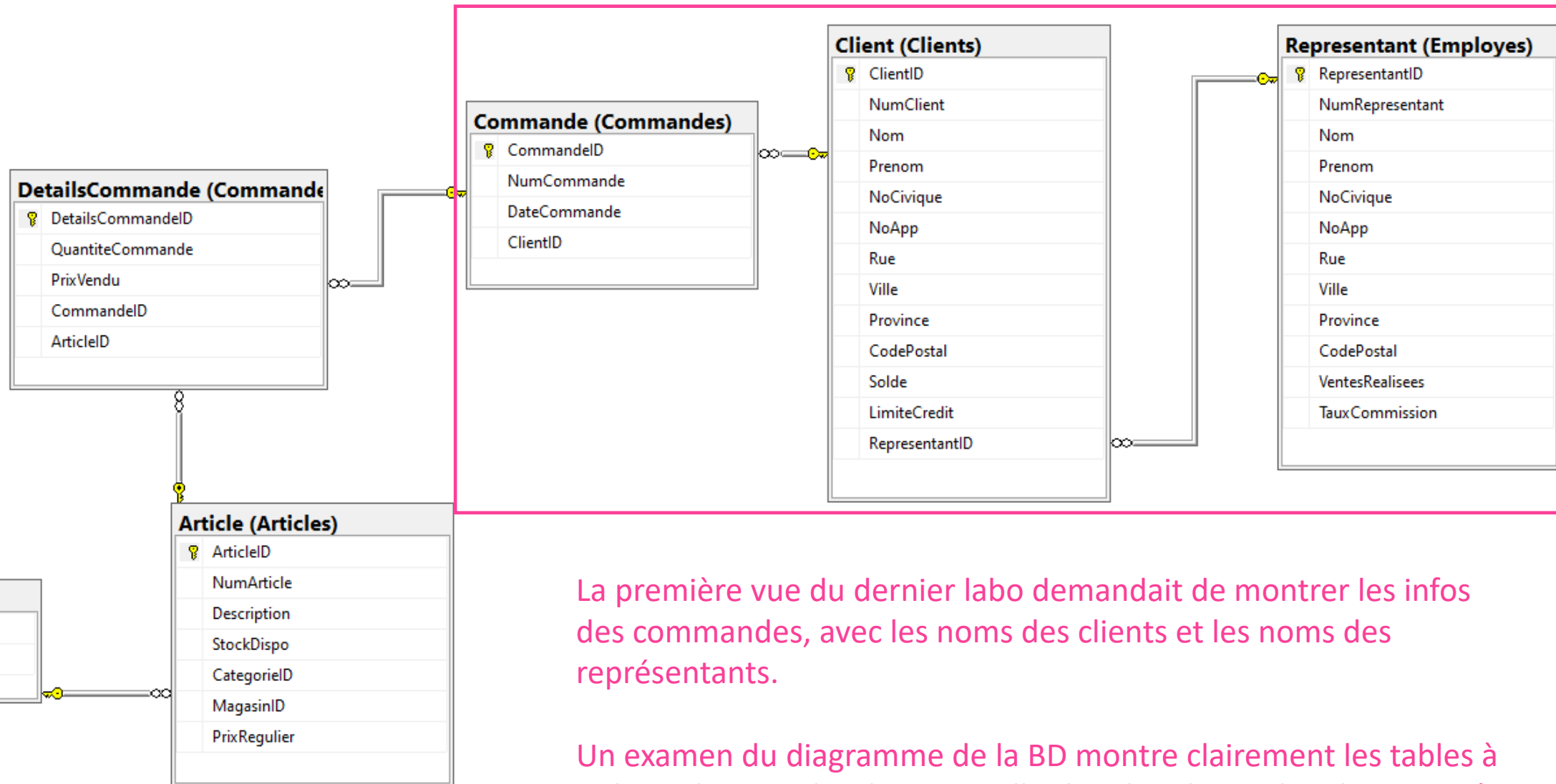
Faire le diagramme de la BD



Le diagramme permet de voir les relations entre les tables et donne une vue d'ensemble.



Faire le diagramme de la BD



La première vue du dernier labo demandait de montrer les infos des commandes, avec les noms des clients et les noms des représentants.

Un examen du diagramme de la BD montre clairement les tables à utiliser, dans quel ordre on va aller les chercher et les champs qu'on pourra utiliser pour les jointures.



- ❖ Permet de créer un objet s'il n'existe pas
- ❖ ET de modifier un objet existant sans avoir besoin de le supprimer

```
GO
CREATE OR ALTER VIEW Commandes.vw_InfoCommandes
AS
    SELECT  C.Nom AS [Nom Client], C.Prenom AS [Prenom Client],  R.Nom AS [Nom Rep], R.Prenom AS [Prenom Rep], CO.DateCommande,
            C.ClientID, CO.CommandeID, R.RepresentantID
    FROM    Clients.Client C
    INNER JOIN Commandes.Commande CO
    ON      C.ClientID = CO.ClientID
    INNER JOIN Employes.Representant R
    ON      C.RepresentantID = R.RepresentantID
GO
```



❖ Obtient l'id du dernier enregistrement inséré ou modifié

```
DECLARE @CommandeID int;  
  
INSERT INTO Commandes.Commande (DatePassee, EstTraitee, UtilisateurID, AdresseID)  
VALUES (GETDATE(), 0, @UtilisateurID, @AdresseID);  
  
SELECT @CommandeID = SCOPE_IDENTITY();
```

Dans la dernière procédure du labo R09, vous devez vérifier si le client a une commande non traitée pour l'adresse donnée en paramètre. *Si oui, vous sauvegardez l'id de cette commande dans @CommandeID.*

Si ce n'est pas le cas, vous créerez une nouvelle commande (Tel que ci-dessus). Puis vous utiliserez **SCOPE_IDENTITY()** pour obtenir l'id de cette nouvelle commande.

Finalement vous *ajoutez un article dans la table ArticleCommande pour la bonne commande, soit @CommandeID.*