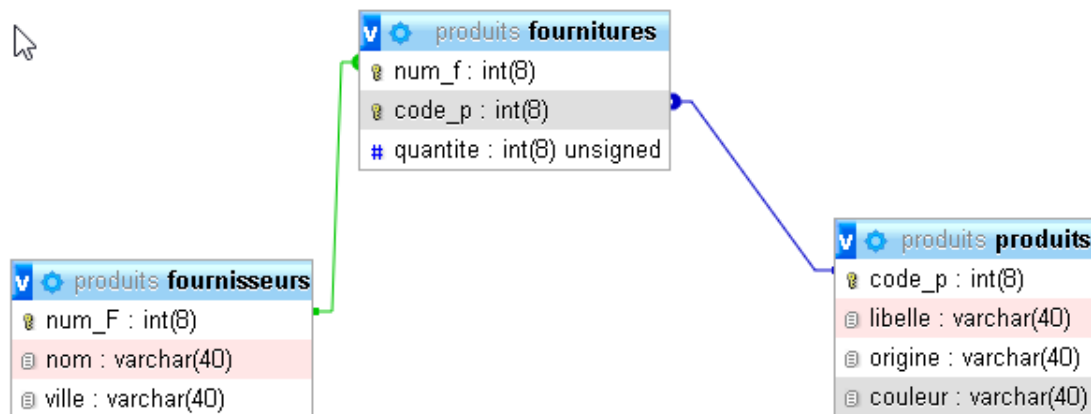


Création d'une Base de Données

Objectifs :

- Apprendre à utiliser un outil de création de base de données
- Utiliser le langage SQL
- Saisir des données

Travail à faire :



1) Vous devrez reproduire la base de données dont le schéma vous est fourni ci-dessus.

Cette base de données est constituée de 3 tables.

Fournisseurs :

- **num_F** (entier de longueur 8, clé primaire)
- nom (string de 40 caractères max)
- ville (string de 40 caractères max)

Produits :

- **code_p** (entier de longueur 8, clé primaire)
- libelle (string de 40 caractères max)
- origine (string de 40 caractères max)
- couleur (string de 40 caractères max)

Fournitures :

- **num_f** (entier de longueur 8, clé primaire)
- **code_p** (entier de longueur 8, clé primaire)
- quantité (entier de longueur 8, non signé)

Dans la table **Fournitures**, **num_f** est aussi une clé étrangère pointant sur la clé primaire de la table **Fournisseurs** et **code_p** est une clé étrangère pointant sur la clé primaire de la table **Produits**.

Vous devez reproduire cette base de données en tenant compte de toutes ces contraintes. Vous pouvez utiliser un outil comme HeidiSQL et construire cette base en mode « graphique ». Ce qu'il faudra à l'arrivée, c'est le « code » SQL (on parlera de requête) correspondant à la création complète de chacune des tables de la base de données. C'est ce code que vous conserverez et que vous pourrez réutiliser si vous souhaitez reconstruire la base.

Pour exporter cette requête sous HeidiSQL, cliquez sur l'onglet « **Code CREATE** » de chaque table lorsque la conception est terminée.

- 2) Une fois la base de données créée, apprenez à saisir des données dans cette table. Créez au minima :
 - a. 3 fournisseurs
 - b. 4 produits
 - c. 6 fournitures

Vous pouvez faire cette saisie de manière 100% graphique.

- 3) Une fois le travail terminé, exportez l'intégralité du code SQL de votre base de données dans un fichier **.sql**. Ouvrez ce fichier dans votre éditeur de texte et essayez de tout comprendre.