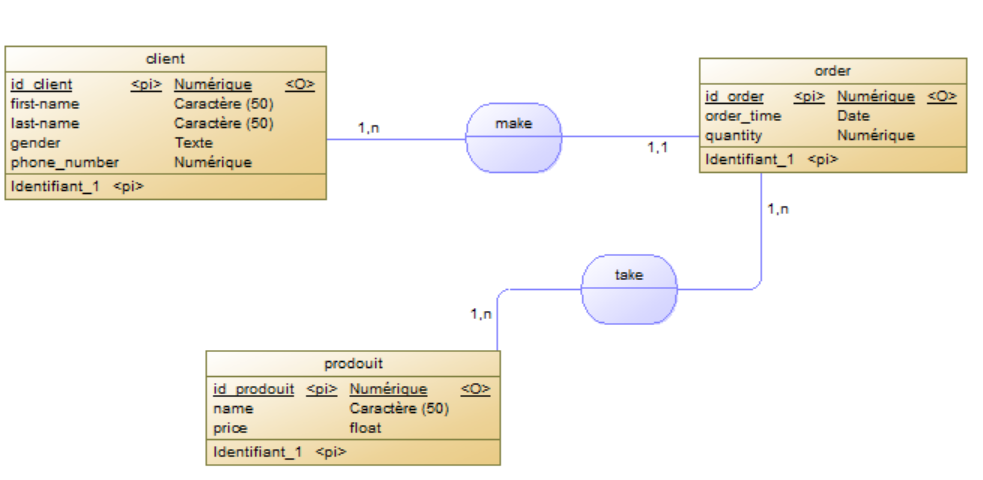
******

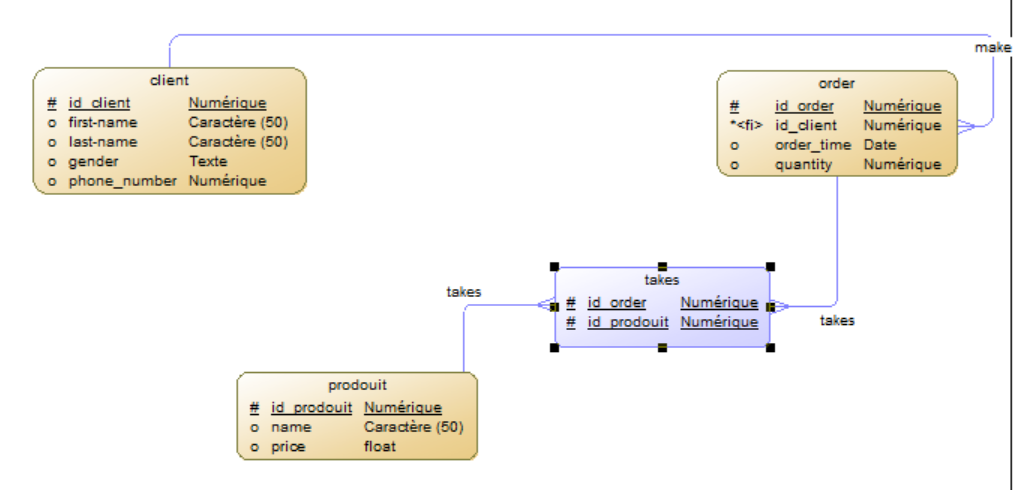
Compte rendu

Brief N1N2

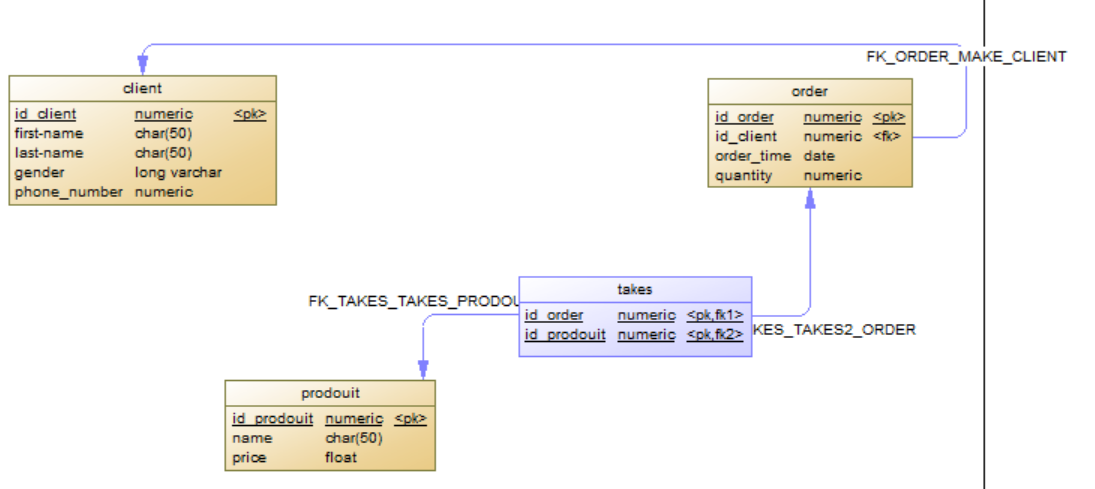
* **La modélisation des données**
* ***Modéle Conceptuel de Données :***

****

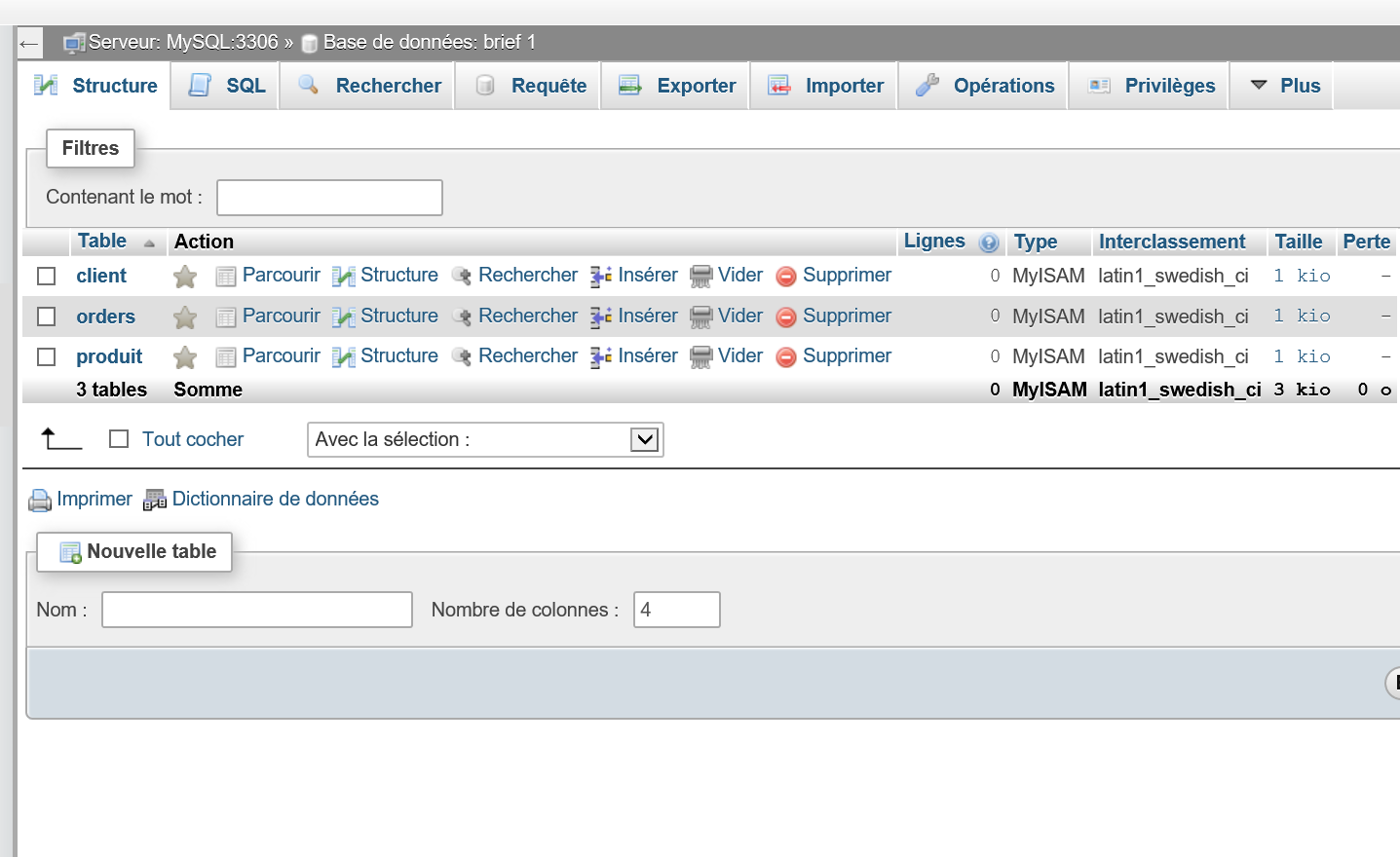
* ***Modèle Logique de Donées :***



* ***Modèle Physique de Données :***



* ***Base de Données :***

1. ***Crée base de données :***

***-client :***

***Creat table clinet***

***(***

***Id\_client int auto\_increment primary key not null,***

***First\_name varchar(50),***

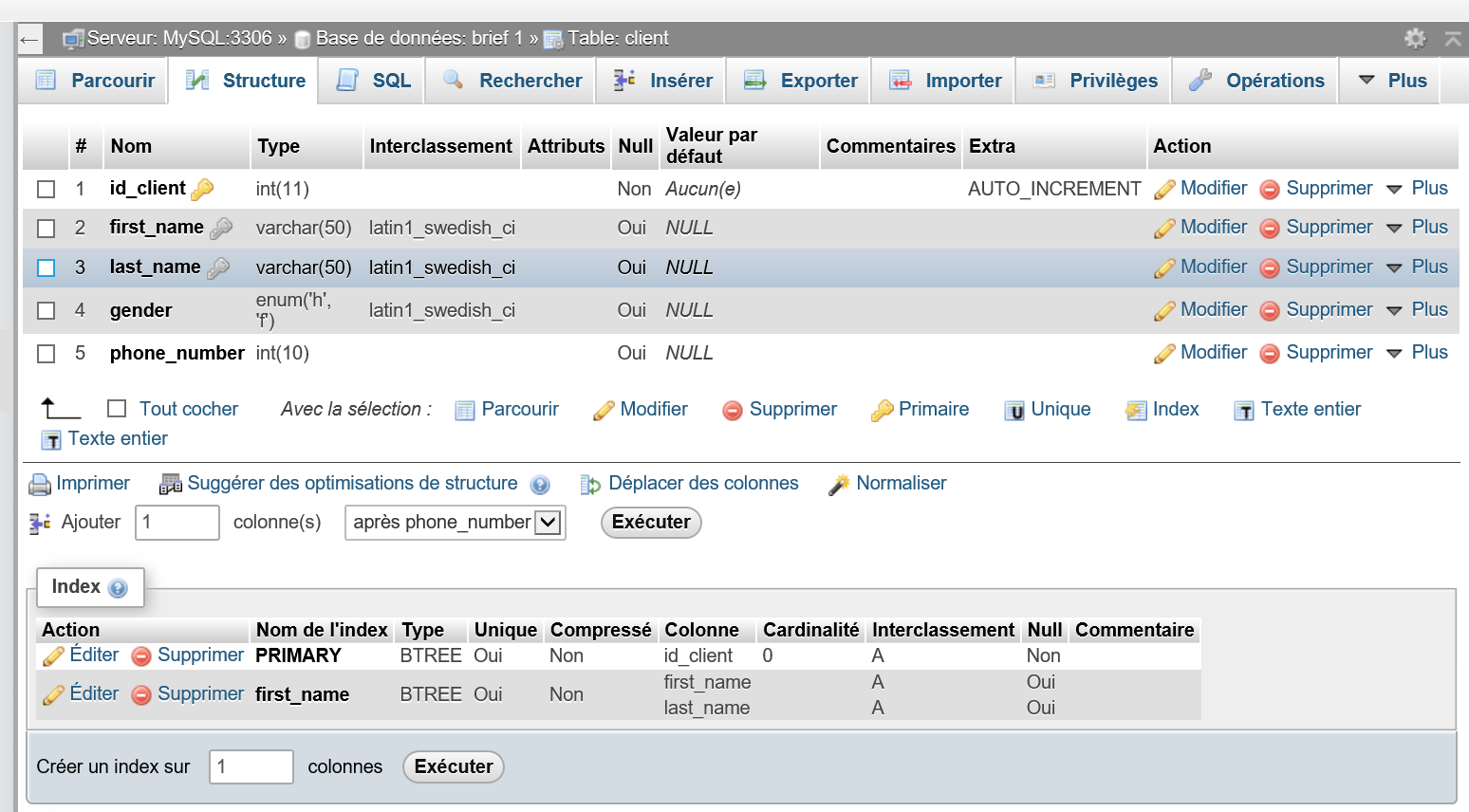
***Last\_name varchar(50),***

***Gender enum(‘h’,’f’),***

***Phone number int(10),***

***Unique (first\_name,last\_name)***

***)***



***-produit :***

***Creat table produit***

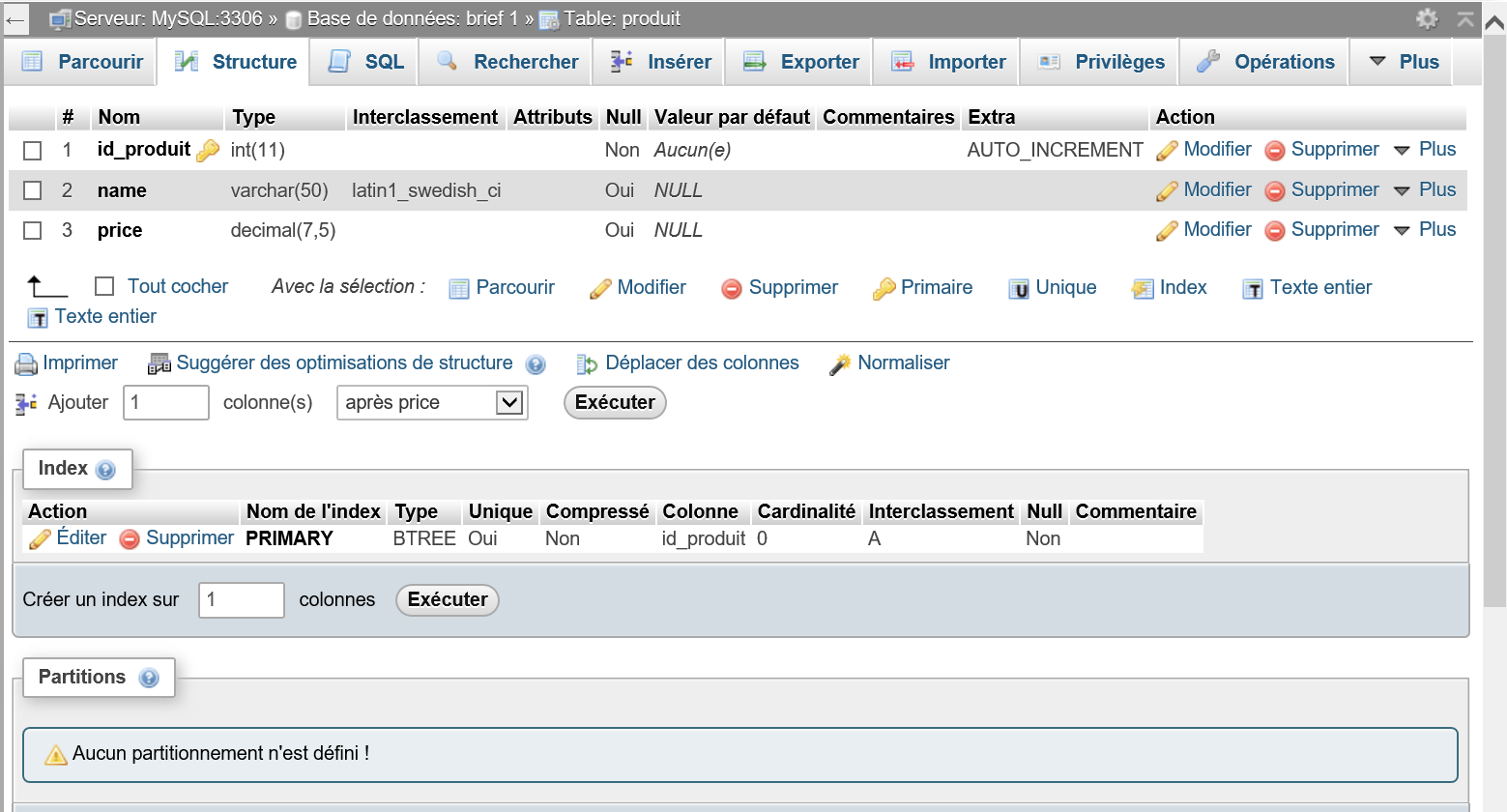
***(***

***Id\_produit int auto\_increment parimary key not null,***

***Name varchar(50),***

***Price decmal(7,5),***

***Constraint ck\_prix check(price>0),***

***)***

***-order :***

***Creat table orders***

***(***

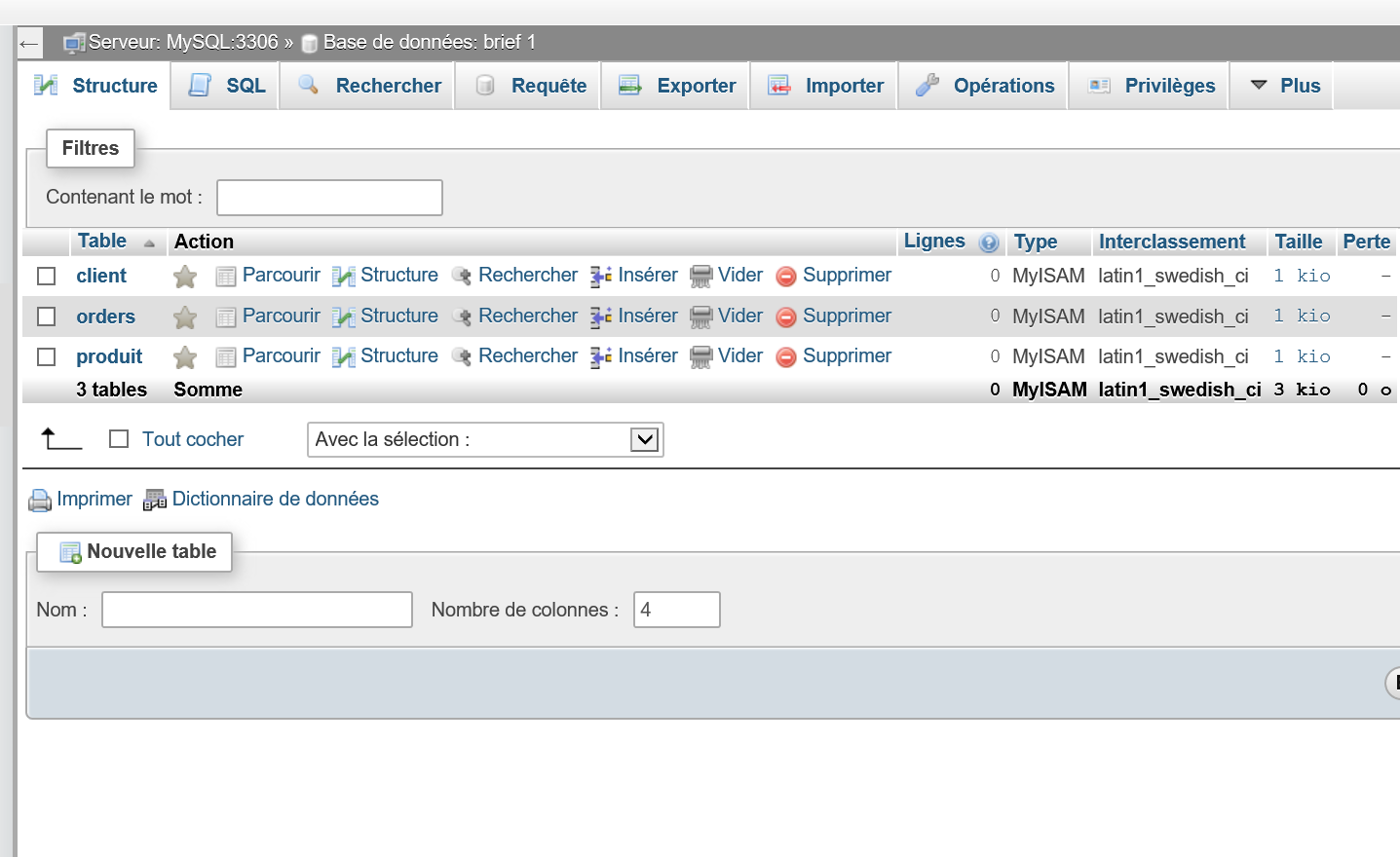
***Id\_order int auto\_increment parimary key not null,***

***Order\_time datetime,***

***Quantity int check (quantity>0),***

***Id\_client int not null,***

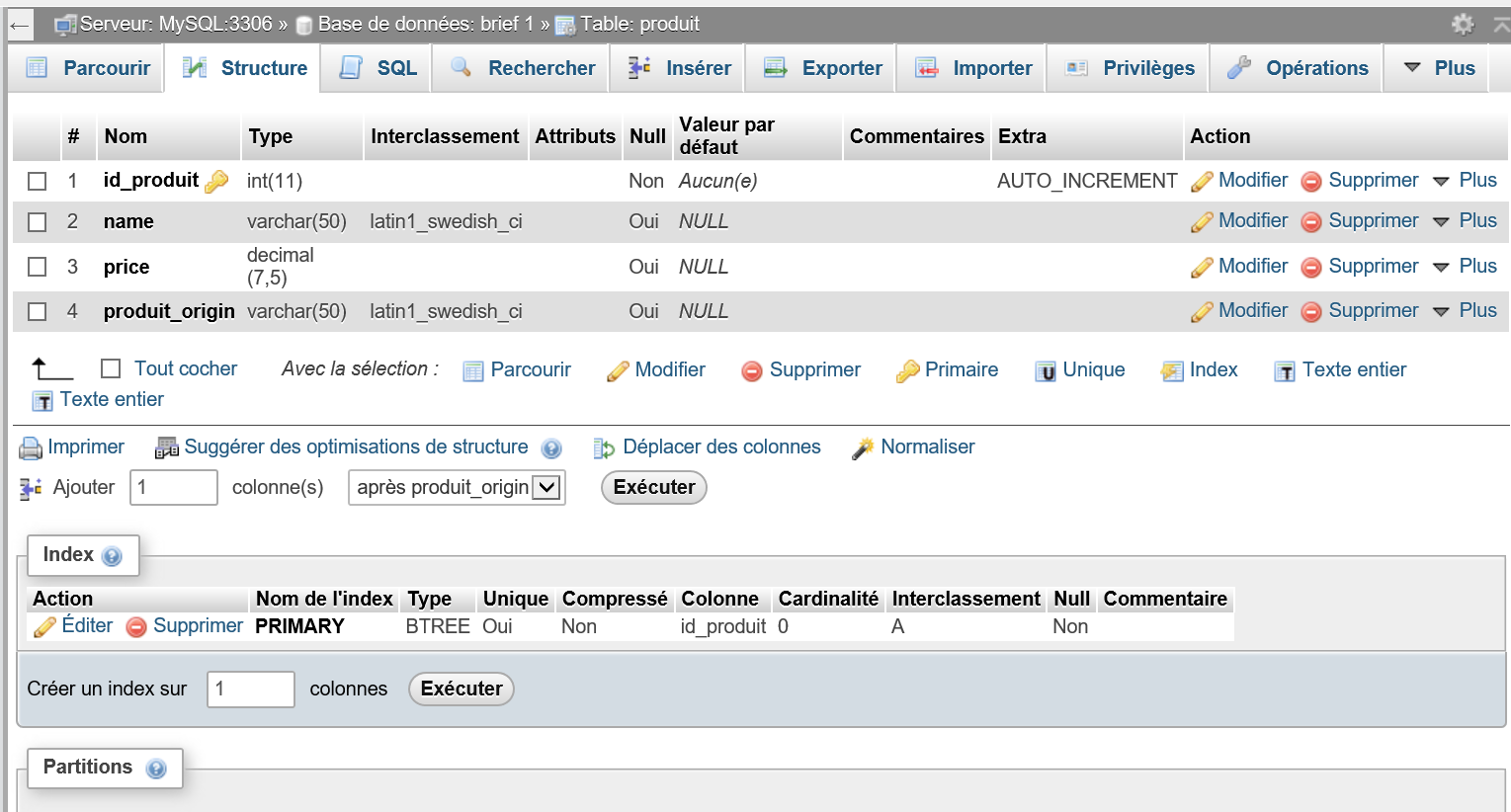
***Constraint fk\_id\_client FOREIGN key (id\_client) REFERNCES client(id\_client)***

***)***

***# Step 1:***

***#1- decription:***

***Alter table products***

***Add Product\_origin varchar(50)***

***#2-*** what’s the SQL query that allow us to delete a column in a table:

Drop

***#3-*** Pour aller plus loin dans la définition des donnée (LDD) ; on utilise un mot clé commun appelé **‘Truncat’** ? expliquez en quelques ligne le fonctionnement de cette commande et donner un exemple explicatif ?

***La commande* Truncat permet de supprimer toutes les données d’une table sans supprimer la table en elle-même , en d’autres mots cela permet de purger la table ,cette instruction différe de la commande DROP qui à pour but de supprimer les données ainsi que la table qui les contient .**

#4 Add a unique constraint to the ‘first\_name’and

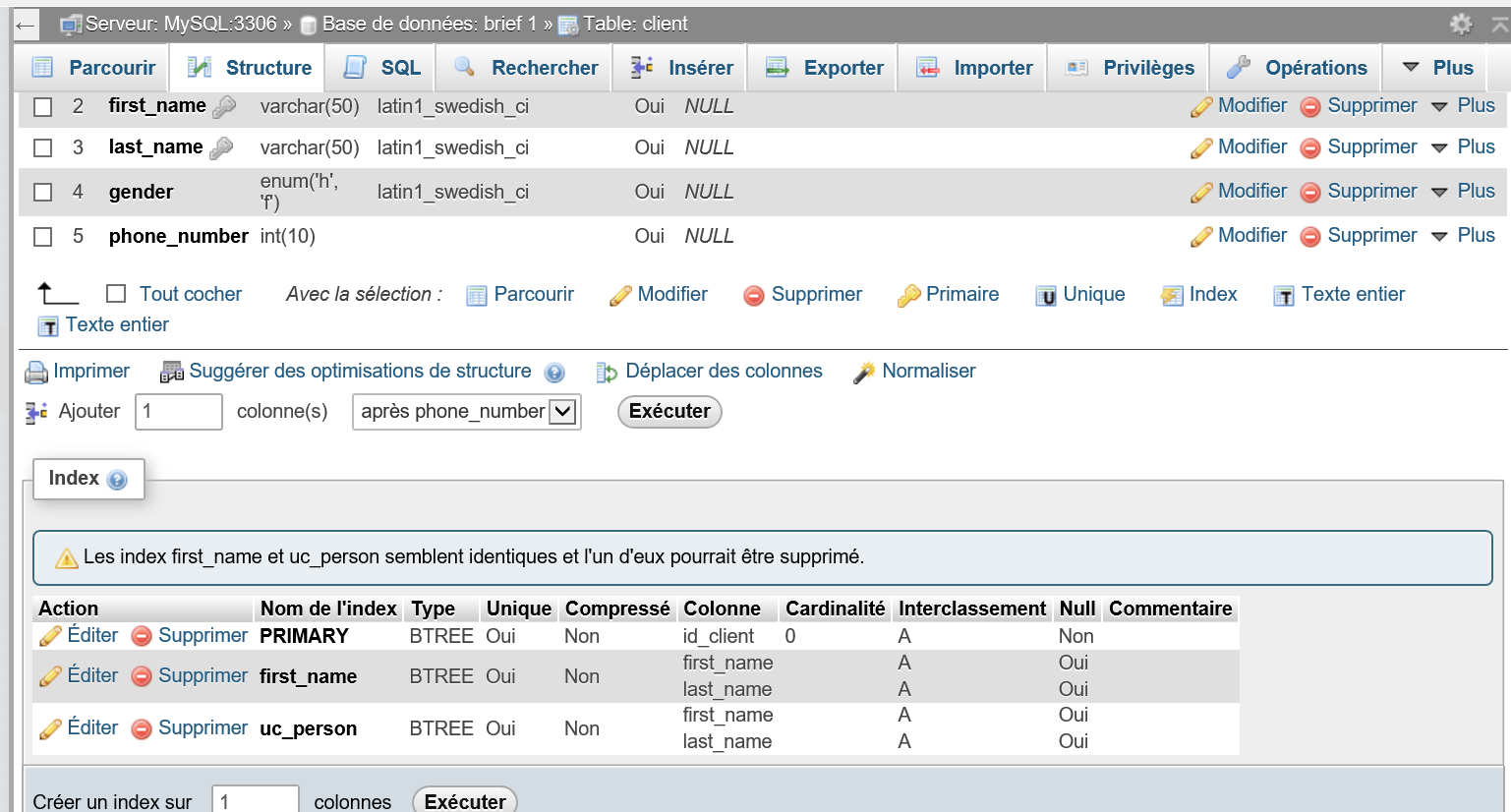
‘last\_name’ column in clients table ? what’s UNIQUE

constraint?

Alter table client

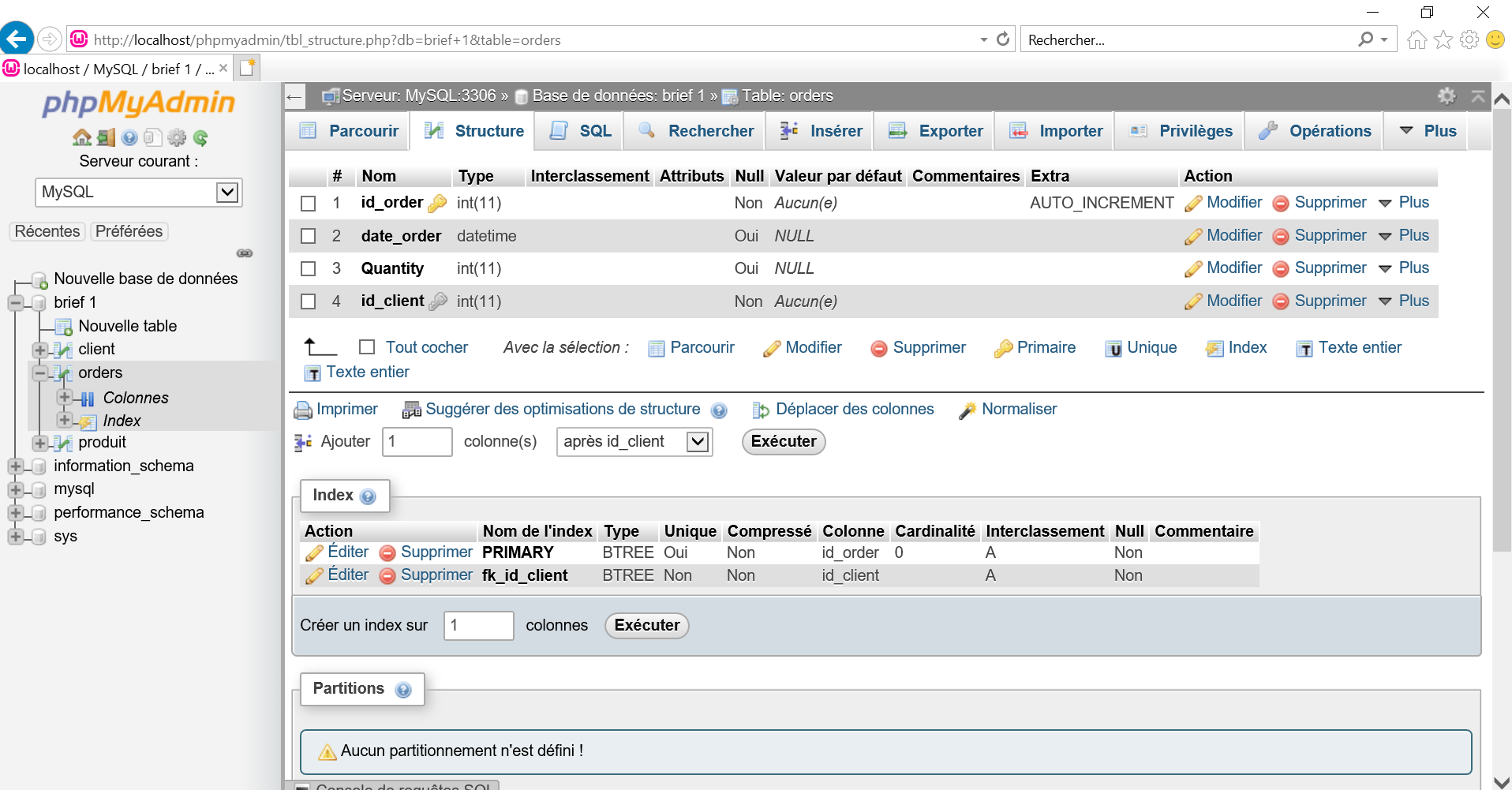
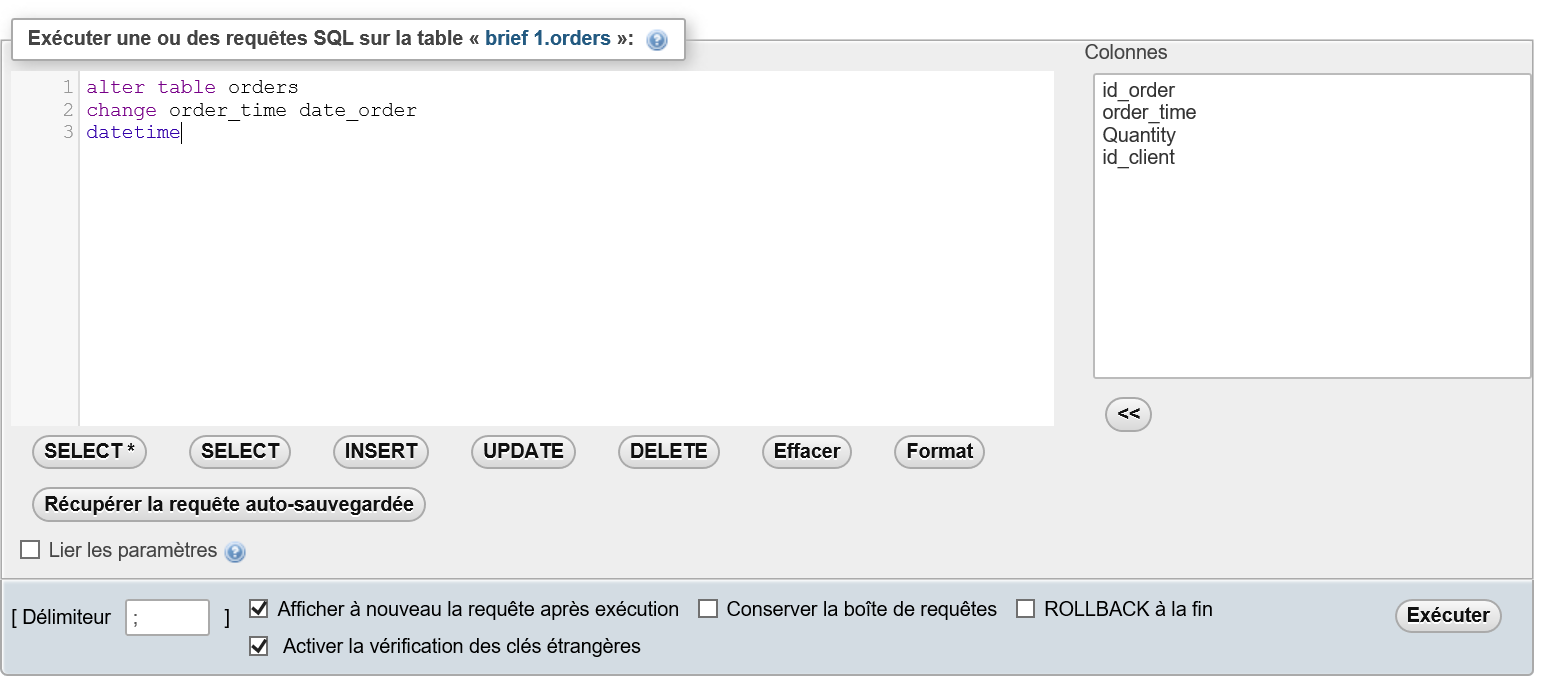
Add constraint uc\_person

Unique(first\_name,last\_name)



#5- change the column name ‘order\_tim’e to ’Date\_order’ in the table

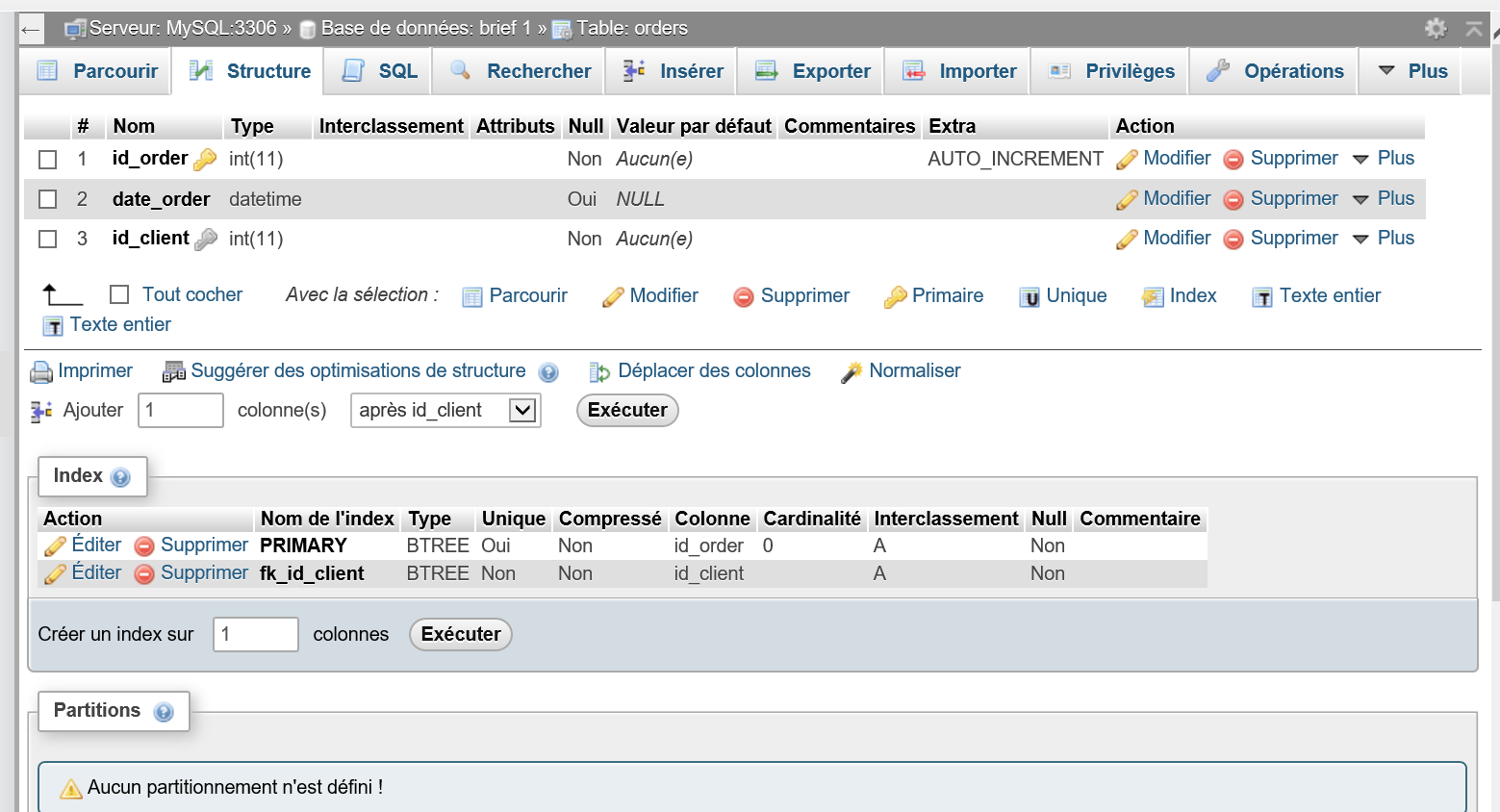
‘command’ and change the type to ‘DATETIME’:

******

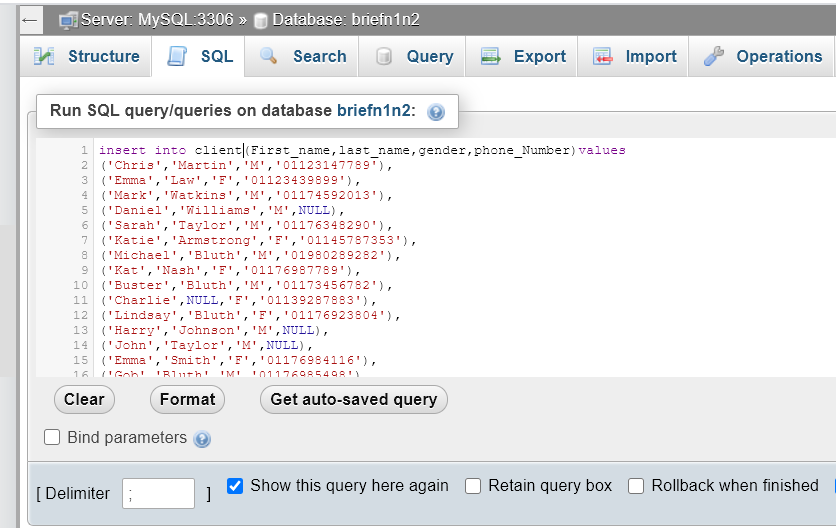
#6 delete the column ‘quantity’ from the table ‘command’:

Alter table orders

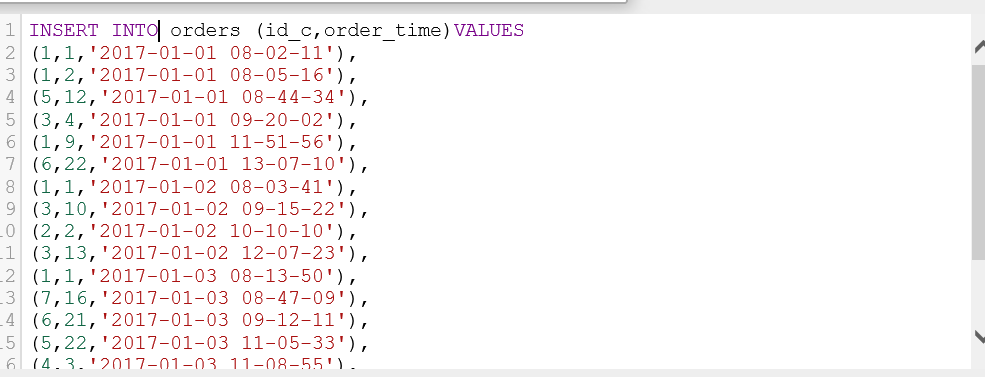
Drop quantity



***# Step 2:***

 *Insert those Data in the table Clients:*

*Insert those Data in the table orders:*



*Insert those Data in the table Products:*

