

**Bloc1 : Support et mise à disposition des services informatiques**  
**Développer la présence en ligne de l'organisation**

## BDD ET LANGUAGE SQL

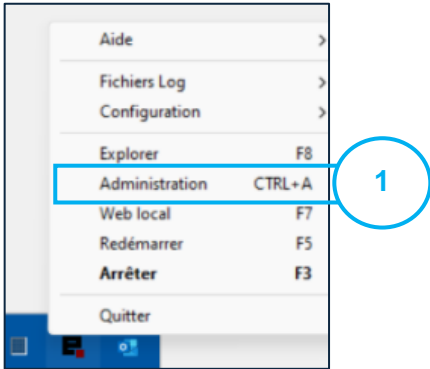
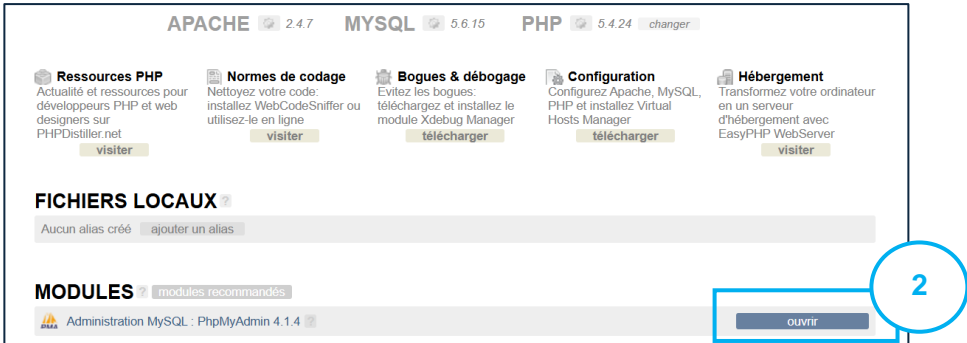
### TP1 : MANIPULER UNE BASE DE DONNÉES

Nom : Labille

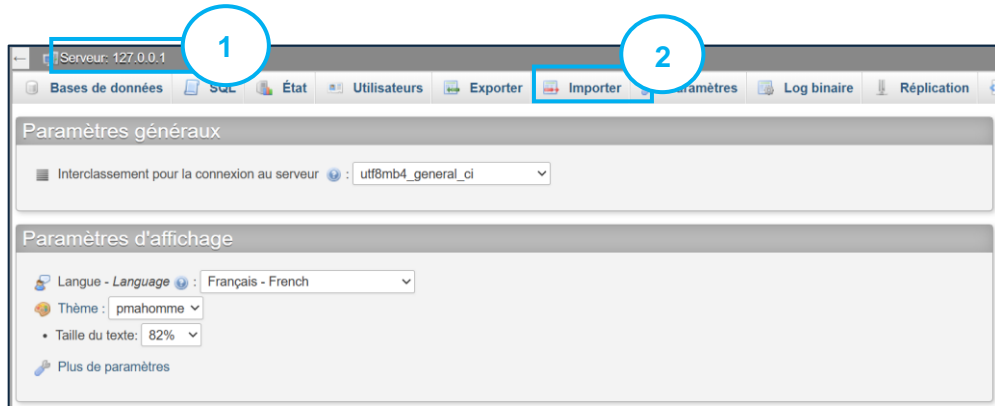
Prénom : Maxime

Groupe : 2

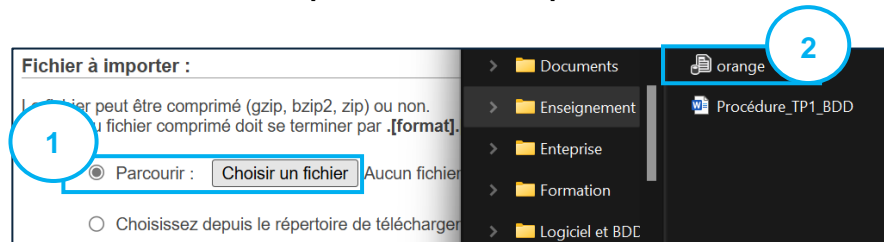
Mise en situation : Orange

Tâches	Différentes actions												
1 – Importer une BDD	<p>a) Vérifier que l'on possède un fichier au format .sql contenant les instructions relatives à l'import de la BDD.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Nom</th><th>Statut</th><th>Modifié le</th><th>Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>Procédure_TP1_BDD</td><td></td><td>12/09/2024 07:33</td><td>Document Microsoft ..</td></tr><tr><td>orange.sql</td><td></td><td>11/09/2024 21:12</td><td>ssms.sql20.0</td></tr></tbody></table>	Nom	Statut	Modifié le	Type	Procédure_TP1_BDD		12/09/2024 07:33	Document Microsoft ..	orange.sql		11/09/2024 21:12	ssms.sql20.0
	Nom	Statut	Modifié le	Type									
Procédure_TP1_BDD		12/09/2024 07:33	Document Microsoft ..										
orange.sql		11/09/2024 21:12	ssms.sql20.0										
	<p>b) Ouvrir EasyPhp et accéder à phpMyAdmin</p> <div></div> <div></div>												

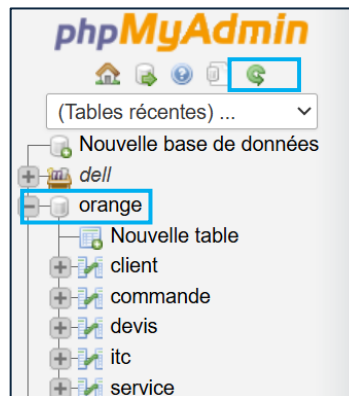
**c) Au niveau du serveur, choisir la fonctionnalité « Importer »**



**d) Sélectionner le fichier précédemment repéré**

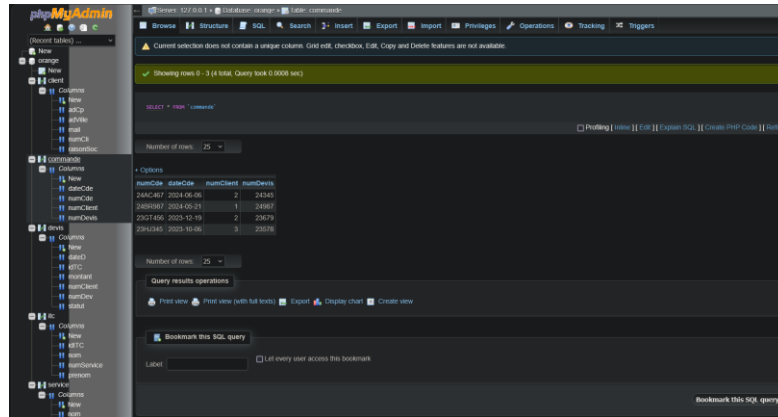


**e) Vérifier l'import de la BDD en actualisant le serveur**

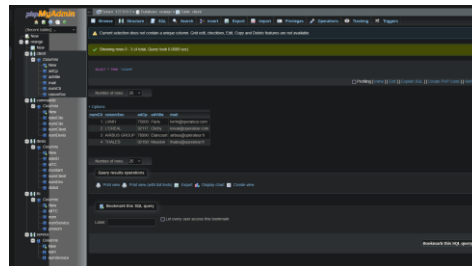


## 2 – Afficher les valeurs présentes dans les tables

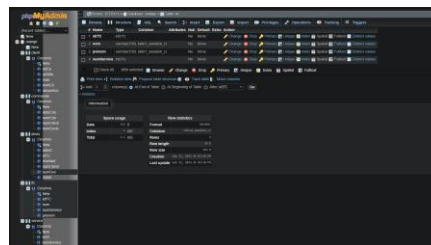
A) En cliquant sur le nom de la table cela affiche les valeurs, pour commande.



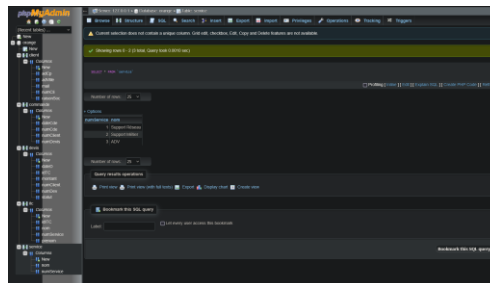
B. Client :



C. devis :



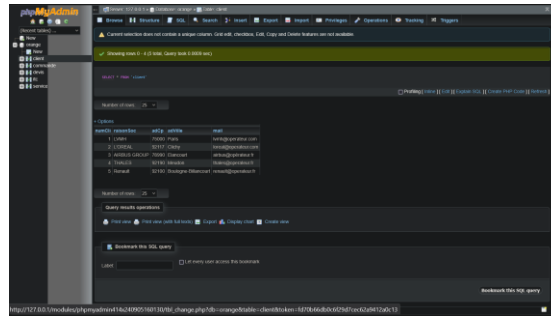
D. itc :



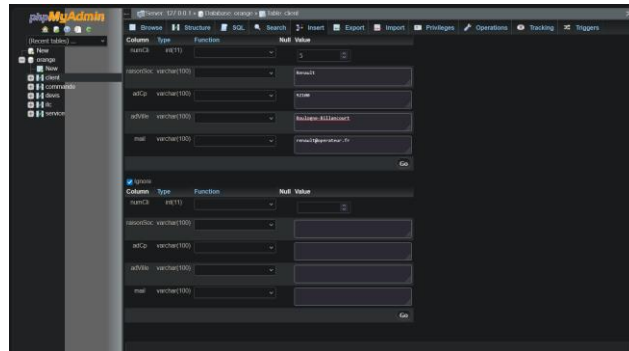
E. services :

### 3 – Insérer des valeurs dans les tables

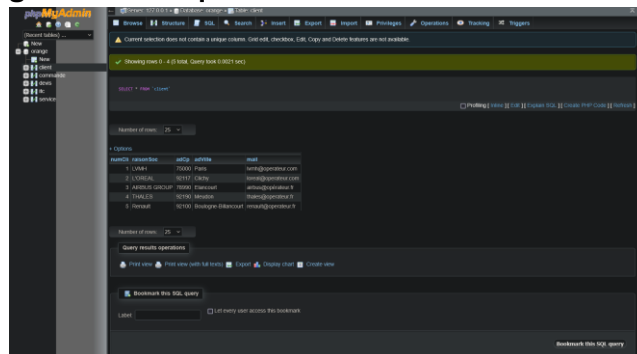
#### a. Ouvrir la table client et aller dans Insert.



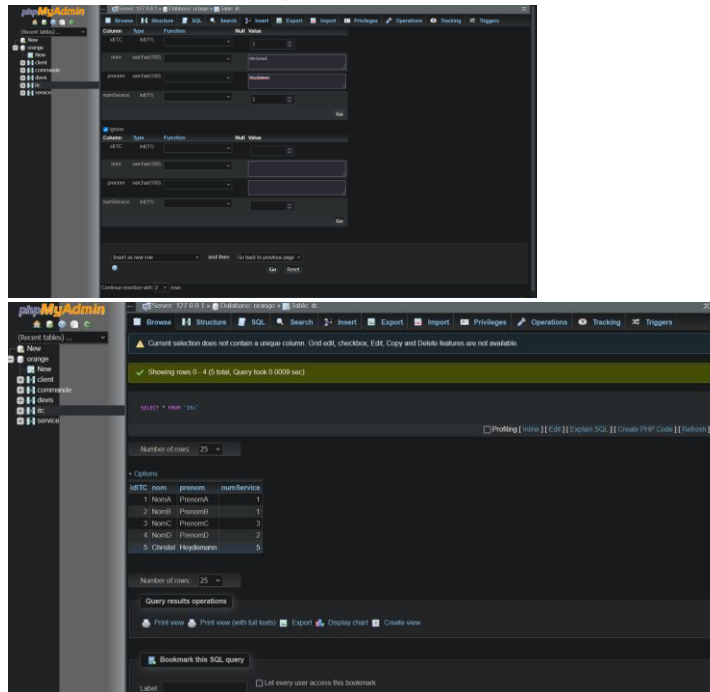
#### b. Remplir tt les champs et cliquer sur Go



#### c. Si le truc vert apparaît alors c'est bon, pour vérifier on peut aller voir grâce en re cliquant sur la table

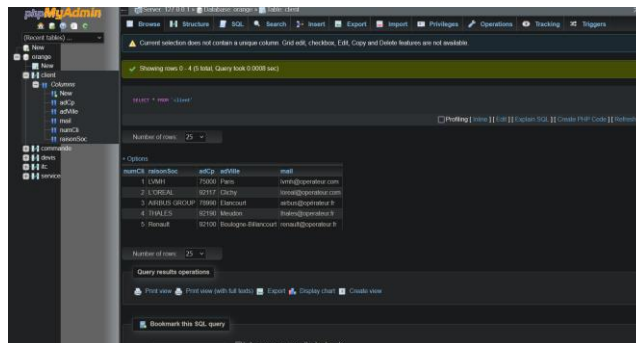


#### d. On fait de meme pour le ITC

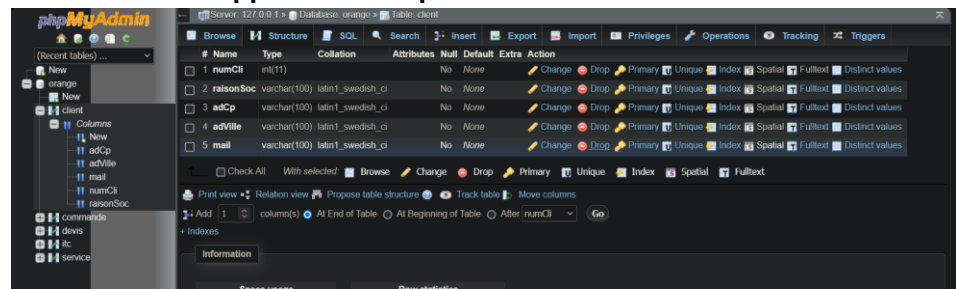


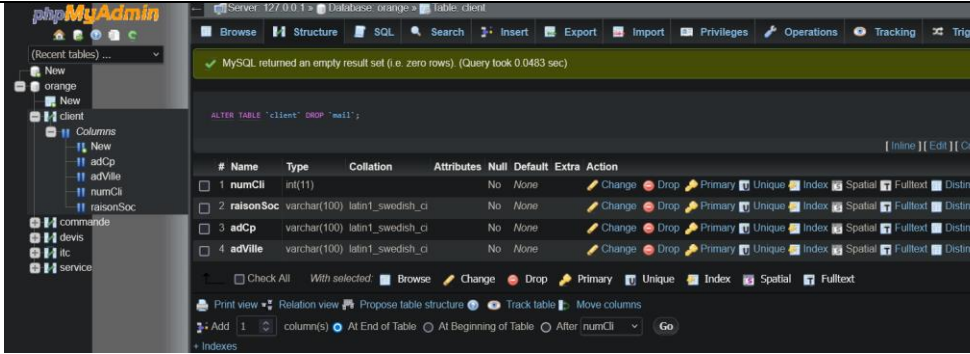
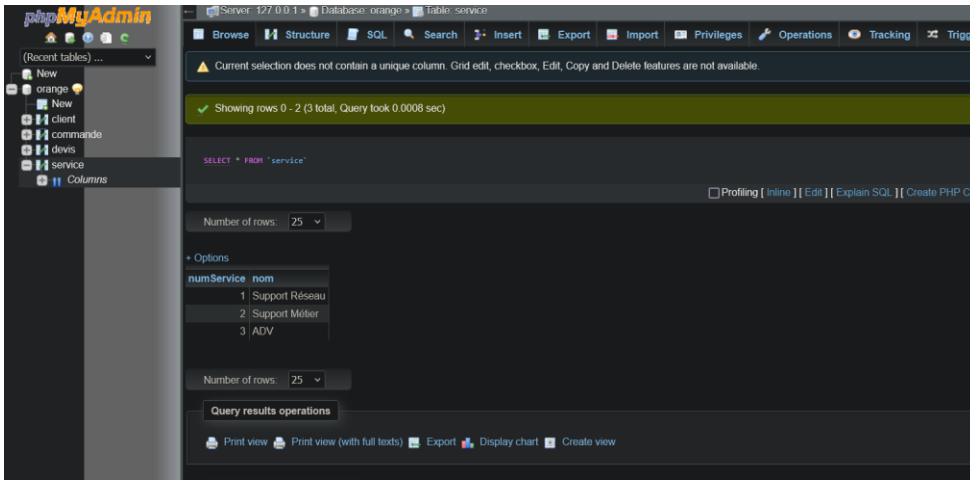
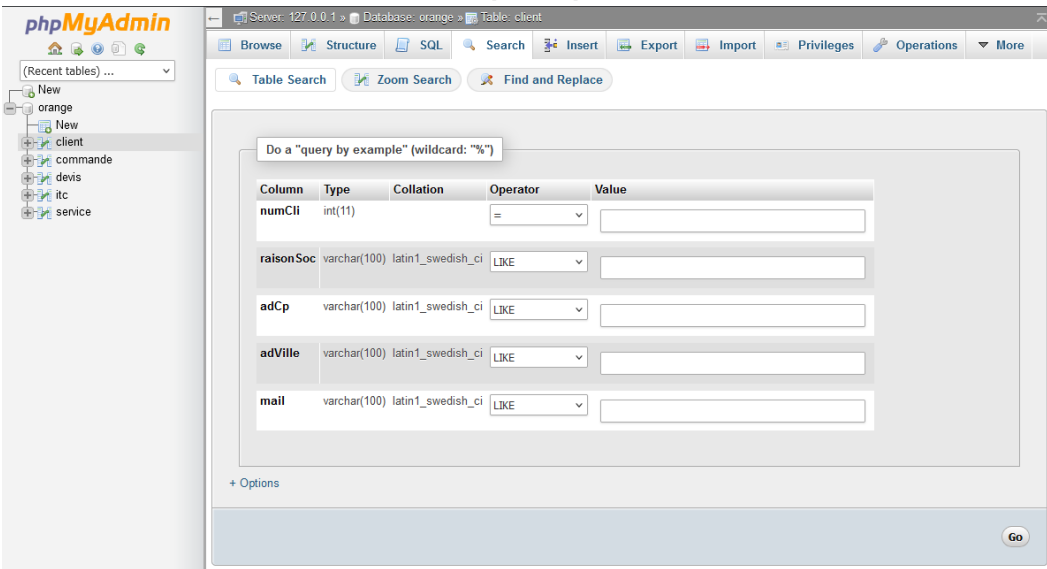
4 –  
Supprimer  
un champ  
d'une  
structure

#### a. Ouvrir la table client et aller dans Structure



#### b. Trouver mail et appuyer sur drop



	<p><b>c.</b></p> 
<p><b>5 –</b>  <b>Modifier</b>  <b>des</b>  <b>valeurs</b>  <b>dans les</b>  <b>tables</b></p>	<p><b>a. aller dans la table service</b></p> 
<p><b>6 –</b>  <b>Afficher</b>  <b>les valeurs</b>  <b>d'une table</b>  <b>selon des</b>  <b>conditions</b></p>	<p><b>1. Aller dans la table clients et après appuyer sur rechercher</b></p>  <p><b>2. Mettre dans adVille l'opérateur != et dans value Paris</b></p>

phpMyAdmin

(Recent tables) ...

New

orange

New

client

commande

devis

itc

service

Server: 127.0.0.1 » Database: orange » Table: client

BrowseStructureSQLSearchInsertExportImportPrivilegesOperationsMore

Table SearchZoom SearchFind and Replace

Do a "query by example" (wildcard: "%")

Column	Type	Collation	Operator	Value
numCli	int(11)		=	
raisonSoc	varchar(100)	latin1_swedish_ci	LIKE	
adCp	varchar(100)	latin1_swedish_ci	LIKE	
adVille	varchar(100)	latin1_swedish_ci	=	Paris
mail	varchar(100)	latin1_swedish_ci	LIKE	

+ Options

Go

phpMyAdmin

(Recent tables) ...

New

orange

New

client

commande

devis

itc

service

Server: 127.0.0.1 » Database: orange » Table: client

BrowseStructureSQLSearchInsertExportImportPrivilegesOperationsMore

Table SearchZoom SearchFind and Replace

Show search criteria

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✔ Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0004 sec)

SELECT \* FROM `client` WHERE `adville` != 'Paris'

☐ Profiling [ Inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP Code ] [ Refresh ]

Number of rows: 25

+ Options

numCli	raisonSoc	adCp	adVille	mail
2	L'OREAL	92117	Clichy	loreal@opérateur.com
3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt	airbus@opérateur.fr
4	THALES	92190	Meudon	thales@opérateur.fr

Number of rows: 25

Query results operations

Print viewPrint view (with full texts)ExportDisplay chartCreate view

### 3. Faire la même chose avec commande

phpMyAdmin Server: 127.0.0.1 Database: orange Table: commande

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[More](#)

[Table Search](#)
[Zoom Search](#)
[Find and Replace](#)

Do a "query by example" (wildcard: "%")

Column	Type	Collation	Operator	Value
numCde	varchar(11)	latin1_swedish_ci	LIKE	
dateCde	date		LIKE %...%	2024
numClient	int(11)		=	
numDevis	int(11)		=	

+ Options

Go

#### 4. La meme avec le status

phpMyAdmin Server: 127.0.0.1 Database: orange Table: devis

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[More](#)

[Table Search](#)
[Zoom Search](#)
[Find and Replace](#)

Do a "query by example" (wildcard: "%")

Column	Type	Collation	Operator	Value
numDev	int(11)		=	
dateD	date		=	
statut	varchar(100)	latin1_swedish_ci	=	en cours
numClient	int(11)		=	
idTC	int(11)		=	
montant	decimal(11,2)		=	

+ Options

Go



## 7 – Importer une BDD

### Fait

orange\_Access : Base de données - C:\Users\Admin\Documents\orange\_Access.accdb (format de fichier Access 2007 - 2016) - Access

Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données Aide Table Champs Table Rechercher des outils adaptés

Affichage Coller Couper Reprendre la mise en forme Presse-papiers Filtre Croissant Décroissant Sélection Options avancées Activer/désactiver le filtre Actualiser tout Enregistrer Supprimer Rechercher Segoe UI 11 Mise en forme du texte

Tous les objet... numCde dateCde numClient numDevis

Rechercher...

Tables

- dbo\_client
- dbo\_commande
- dbo\_devis
- dbo\_itc
- dbo\_service

numCde	dateCde	numClient	numDevis
24AC467	2024-06-06	2	24345
24BR987	2024-05-21	1	24987
23GT456	2023-12-19	2	23679
23HU345	2023-10-06	3	23578

Mode Feuille de données

Entr. 14 sur 4

## 8 – Afficher les valeurs dans les tables

orange\_Access : Base de données - C:\Users\Admin\Documents\orange\_Access.accdb (format de fichier Access 2007 - 2016) - Access

Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données Aide Table Champs Table Rechercher des outils adaptés

Affichage Coller Couper Reprendre la mise en forme Presse-papiers Filtre Croissant Décroissant Sélection Options avancées Activer/désactiver le filtre Actualiser tout Enregistrer Supprimer Rechercher Segoe UI 11 Mise en forme du texte

Tous les objet... numCde dateCde numClient numDevis

Rechercher...

Tables

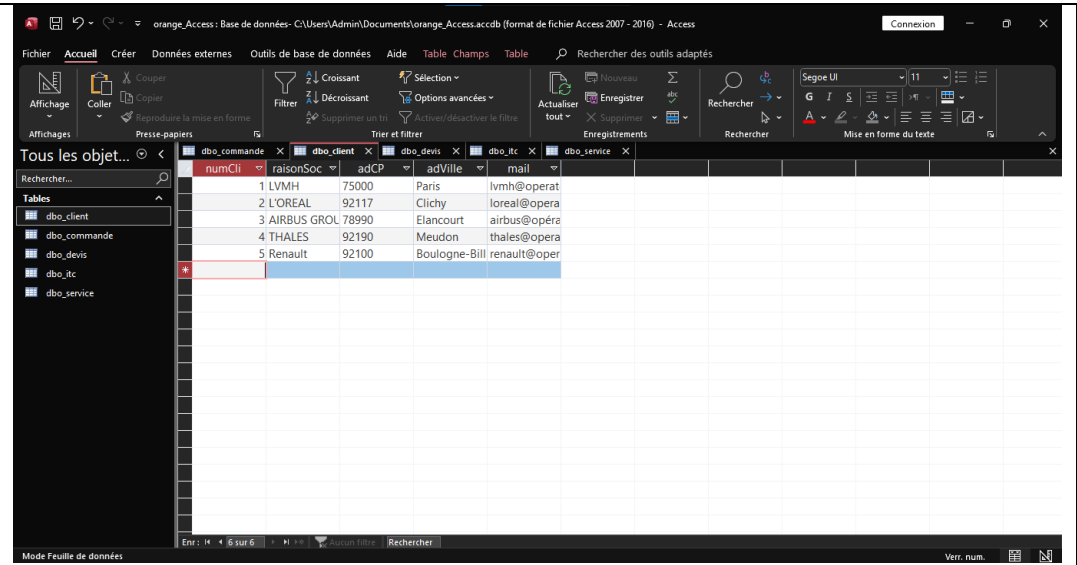
- dbo\_client
- dbo\_commande
- dbo\_devis
- dbo\_itc
- dbo\_service

numCde	dateCde	numClient	numDevis
24AC467	2024-06-06	2	24345
24BR987	2024-05-21	1	24987
23GT456	2023-12-19	2	23679
23HU345	2023-10-06	3	23578

Mode Feuille de données

Entr. 14 sur 4

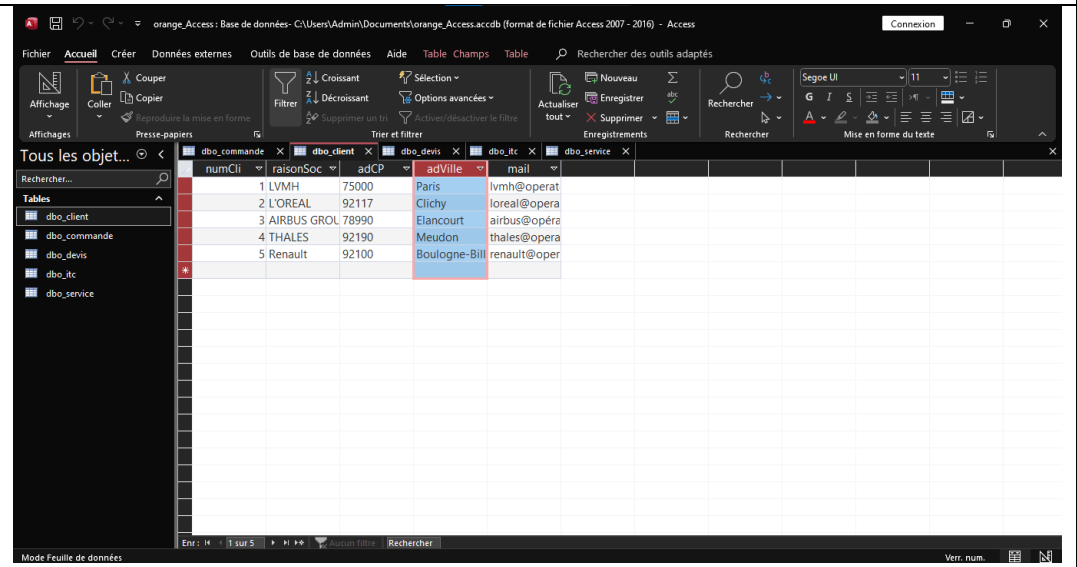
9 – Insérer des valeurs dans les tables



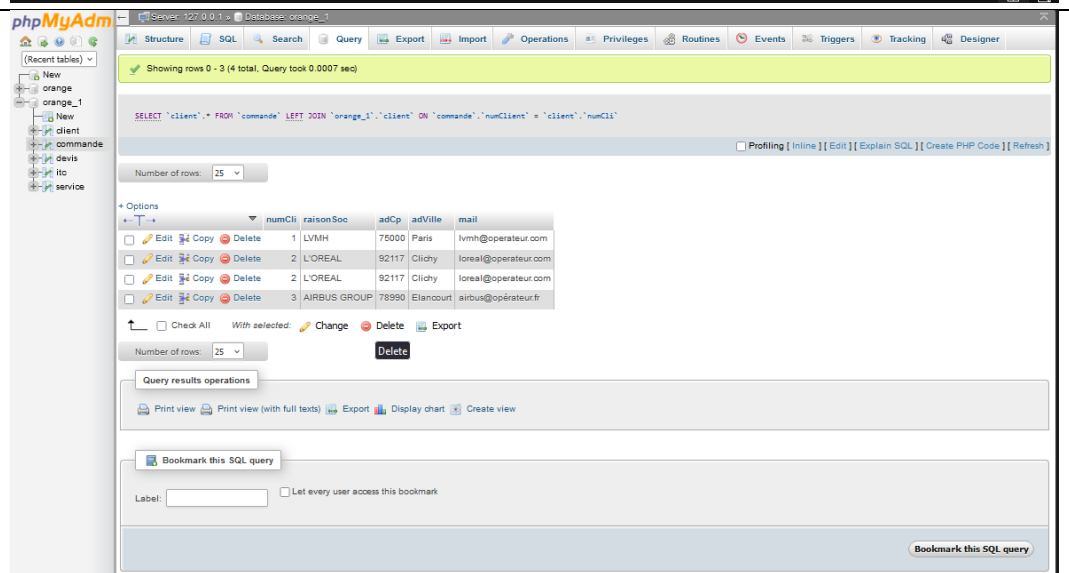
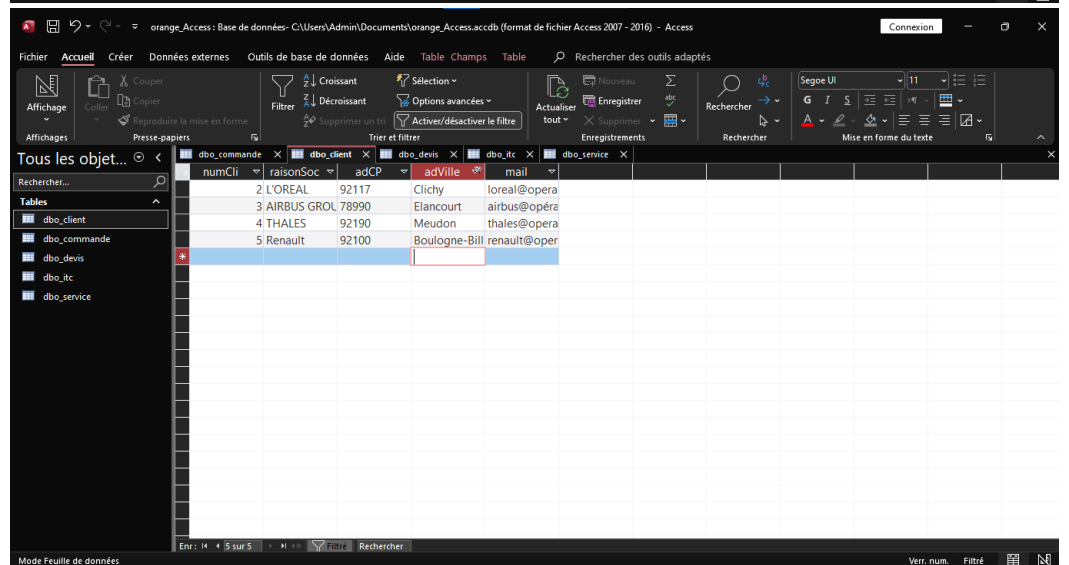
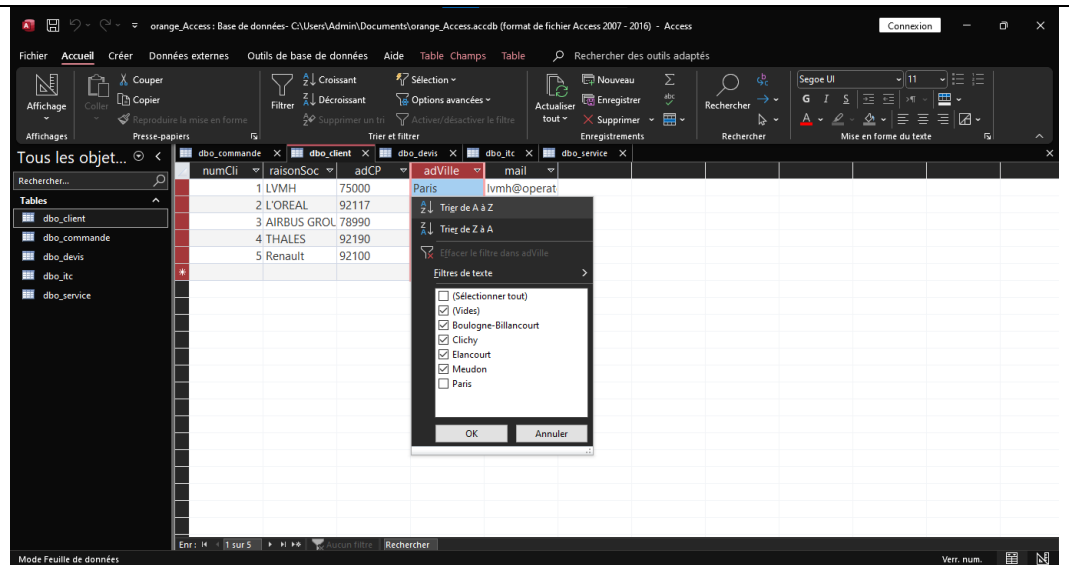
10 – Supprimer un champ d'une structure



12 – Afficher des valeurs d'une table selon des conditions



## 14 – Extraire les valeurs présentes dans différentes tables



phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 - Database: orange\_1

StructureSQLSearchQueryExportImportOperationsPrivilegesRoutinesEventsTriggersTrackingDesigner

(Recent tables)Neworangeorange\_1NewclientcommandeclientdevisserviceColumnsIndices

Showing rows 0 - 5 (6 total, Query took 0.0006 sec)

```
SELECT `service`,* FROM `service`, `devis` WHERE (`devis`.`montant` > 10000)
```

Profiling | Inline | Edit | Explain SQL | Create PHP Code | Refresh

Number of rows: 25

Options

	numService	nom
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	Support Réseau
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	Support Métier
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	ADV
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	Support Réseau
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	Support Métier
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	ADV

☐ Check All With selected: ☐ Change ☐ Delete ☐ Export

Number of rows: 25

Query results operations

Print viewPrint view (with full texts)ExportDisplay chartCreate view

Bookmark this SQL query

Label:  ☐ Let every user access this bookmark

Bookmark this SQL query

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 - Database: orange\_1

StructureSQLSearchQueryExportImportOperationsPrivilegesRoutinesEventsTriggersTrackingDesigner

(Recent tables)Neworangeorange\_1Newclientcommandeclientdevisservice

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0007 sec)

```
SELECT `service`.`nom`, `commande`.`dateCde` FROM `service` LEFT JOIN `orange_1`.`itc` ON `service`.`numService` = `itc`.`numService` LEFT JOIN `orange_1`.`devis` ON `itc`.`idITC` = `devis`.`idITC` LEFT JOIN `orange_1`.`commande` ON `devis`.`numCde` = `commande`.`numCde` WHERE (`commande`.`dateCde` BETWEEN "2024-01-01" and "2025-01-01")
```

Profiling | Inline | Edit | Explain SQL | Create PHP Code | Refresh

Number of rows: 25

Options

nom	dateCde
ADV	2024-05-08
ADV	2024-05-21

Number of rows: 25

Query results operations

Print viewPrint view (with full texts)ExportDisplay chartCreate view

Bookmark this SQL query

Label:  ☐ Let every user access this bookmark

Bookmark this SQL query

phpMyAdmin

Structure

SQL

Search

Query

Export

Import

Operations

Privileges

Routines

Events

Triggers

Tracking

Designer

(Recent tables) v

New

orange

orange\_1

New

client

commande

devis

lto

service

Showing rows 0 - 2 (3 total). Query took 0.0007 sec

SELECT `commande`.`dateCde`, `clients`.`adVille`, `lto`.`numService`, `client`.`adVille` FROM `lto` LEFT JOIN `orange\_1`.`devis` ON `lto`.`idITC` = `devis`.`idITC` LEFT JOIN `orange\_1`.`client` ON `devis`.`numClient` = `client`.`numCli` LEFT JOIN `orange\_1`.`commande` ON `client`.`numCli` = `commande`.`numClient` WHERE (`commande`.`dateCde` BETWEEN "2024-01-01" and "2025-01-01")

Profiling

Inline

Edit

Explain SQL

Create PHP Code

Refresh

Number of rows: 25 v

Options

dateCde	adVille	numService	adVille
2024-06-06	Clichy	1	Clichy
2024-05-21	Paris	3	Paris
2024-06-06	Clichy	1	Clichy

Number of rows: 25 v

Query results operations

Print view

Print view (with full texts)

Export

Display chart

Create view

Bookmark this SQL query

Label:

☐ Let every user access this bookmark

Bookmark this SQL query

15 –

Exportation BDD

Voire piece jointe