

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

BDD ET LANGUAGE SQL

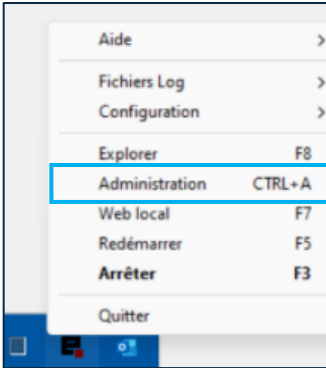
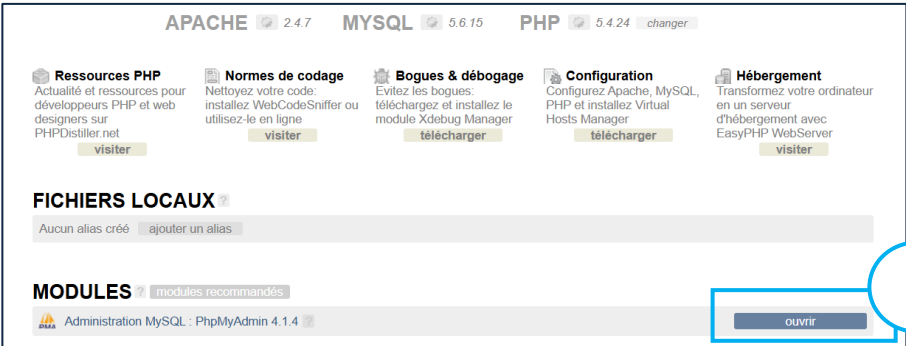
TP1 : MANIPULER UNE BASE DE DONNÉES

Nom : Hauret

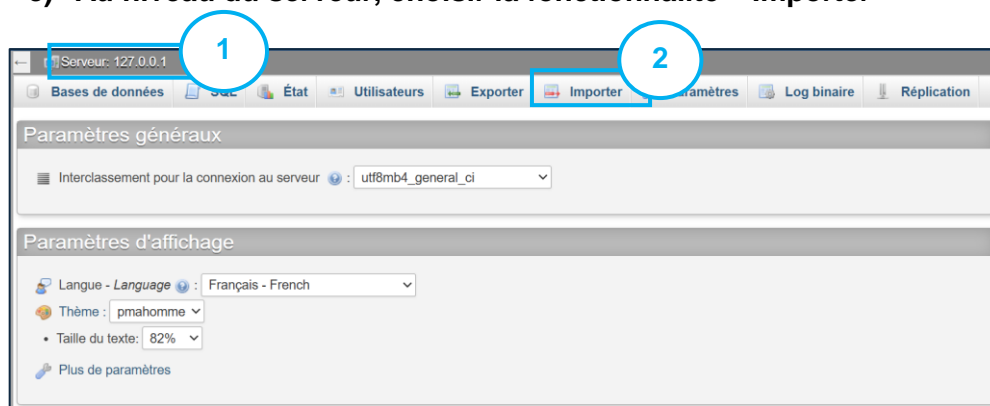
Prénom : Lucien

Groupe : 1

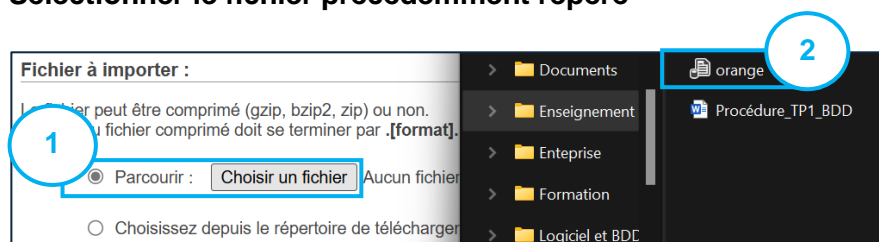
Mise en situation : Orange

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.sql.20.0</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.sql.20.0
	Nom	Statut	Modifié le	Type									
Procédure_TP1_BDD		12/09/2024 07:33	Document Microsoft ...										
orange.sql		11/09/2024 21:12	ssms.sql.20.0										
	<p>b) Ouvrir EasyPhp et accéder à phpMyAdmin</p> <div></div> <div></div>												

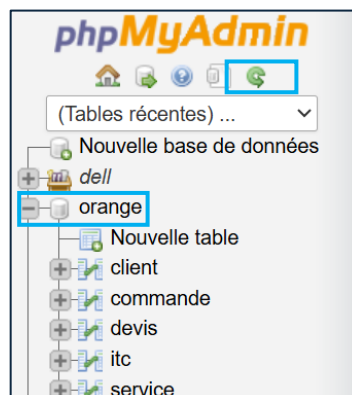
c) Au niveau du serveur, choisir la fonctionnalité « Importer »



d) Sélectionner le fichier précédemment repéré

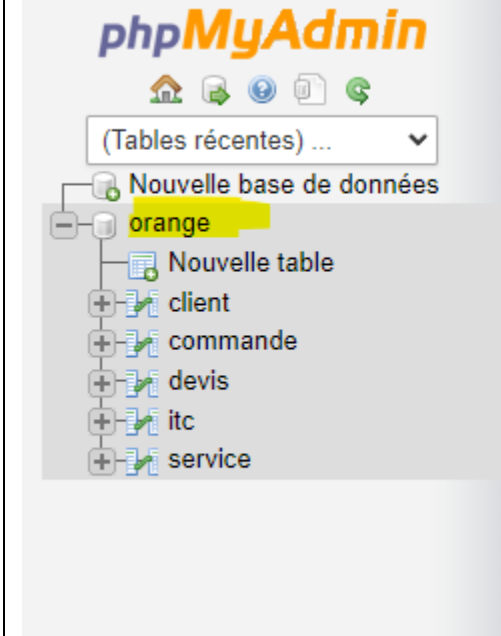
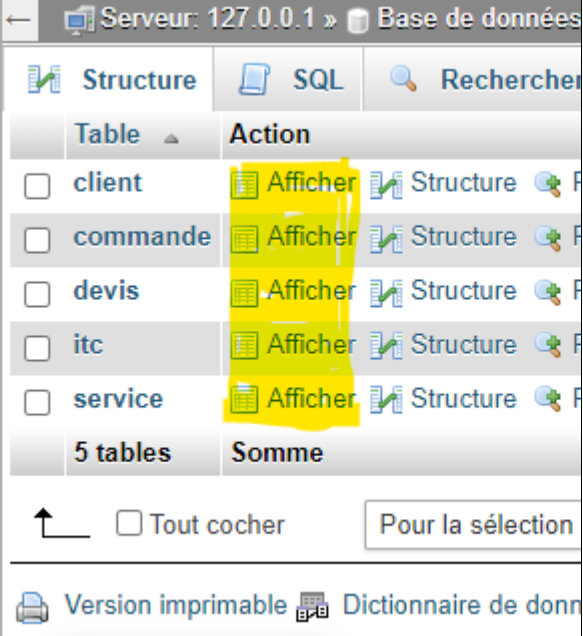
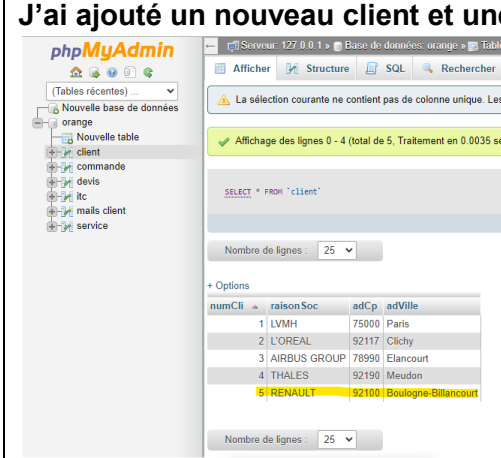


e) Vérifier l'import de la BDD en actualisant le serveur



**2 –
Afficher
les
valeurs
présentes
dans les
tables**

Toutes les données sont présente de la bdd. En cliquant sur afficher on peut voir les tables.

	<div></div>	<div></div>																																																
<div><div>3 – Insérer des valeurs dans les tables</div></div>	<div><div></div><div><p>J'ai ajouté un nouveau client et une nouvelle ITC.</p><div><div><div>+ Options</div><table><thead><tr><th>numClt</th><th>raisonSoc</th><th>adCp</th><th>adVille</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>LVMH</td><td>75000</td><td>Paris</td></tr><tr><td>2</td><td>L'OREAL</td><td>92117</td><td>Clichy</td></tr><tr><td>3</td><td>AIRBUS GROUP</td><td>78990</td><td>Elancourt</td></tr><tr><td>4</td><td>THALES</td><td>92190</td><td>Meudon</td></tr><tr><td>5</td><td>RENAULT</td><td>92100</td><td>Boulogne-Billancourt</td></tr></tbody></table></div><div><div>+ Options</div><table><thead><tr><th>idITC</th><th>nom</th><th>prenom</th><th>numService</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>NomA</td><td>PrenomA</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>NomB</td><td>PrenomB</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>NomC</td><td>PrenomC</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>NomD</td><td>PrenomD</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>Heydemann</td><td>Christel</td><td>1</td></tr></tbody></table></div></div></div></div>	numClt	raisonSoc	adCp	adVille	1	LVMH	75000	Paris	2	L'OREAL	92117	Clichy	3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt	4	THALES	92190	Meudon	5	RENAULT	92100	Boulogne-Billancourt	idITC	nom	prenom	numService	1	NomA	PrenomA	1	2	NomB	PrenomB	1	3	NomC	PrenomC	3	4	NomD	PrenomD	2	5	Heydemann	Christel	1	
numClt	raisonSoc	adCp	adVille																																															
1	LVMH	75000	Paris																																															
2	L'OREAL	92117	Clichy																																															
3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt																																															
4	THALES	92190	Meudon																																															
5	RENAULT	92100	Boulogne-Billancourt																																															
idITC	nom	prenom	numService																																															
1	NomA	PrenomA	1																																															
2	NomB	PrenomB	1																																															
3	NomC	PrenomC	3																																															
4	NomD	PrenomD	2																																															
5	Heydemann	Christel	1																																															
<div><div>4- Supprime un champ d'une structure</div></div>	<div><p>J'ai supprimer les mails de cette base de données</p></div>																																																	

Nombre de lignes :
25

+ Options

numCli	raisonSoc	adCp	adVille
1	LVMH	75000	Paris
2	L'OREAL	92117	Clichy
3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt
4	THALES	92190	Meudon
5	RENAULT	92100	Boulogne-Billancourt

Nombre de lignes :
25

6-Afficher les valeurs d'une table

Il faut changer les critères et les colonnes puis mettre à jour la requête

Colonne :
client
client.adville

Tri :

Afficher :
☐
☐
☐

Critère :
client.adville

Insérer ☐ Et : ☐
Supprimer ☐ Ou : ☒

Modifier :
Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐
Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐
Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐

Ajouter/effacer des lignes: 0
Ajouter/effacer des colonnes: 0
Mise à jour de la requête

Utiliser les tables

client
commande
devis
lrc
mails client
service

Requête SQL sur la base orange :
FROM 'client'
WHERE ('client'.adville <>'Paris')

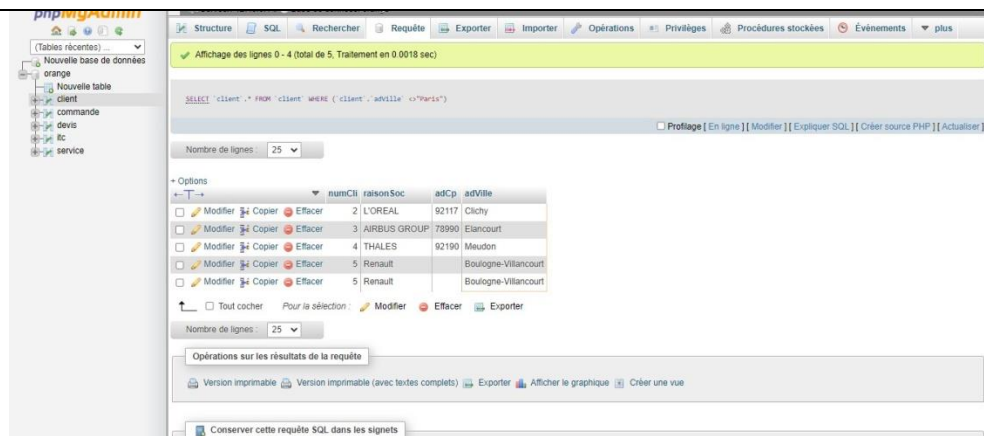
Utiliser les tables

client
commande
devis
lrc
mails client
service

Requête SQL sur la base orange :
FROM 'client'
WHERE ('client'.adville <>'Paris')

Mise à jour de la requête

Exécuter la requête



Changer les colonnes et les critères puis mettre à jour encore un fois

Colonne :

Tri :

Afficher : ☒ ☐ ☐

Critère :

Insérer : ☐ Et : ☐

Supprimer : ☐ Ou : ☒

Modifier :

Ajouter/effacer des lignes : Ajouter/effacer des colonnes :

Utiliser les tables :

Requête SQL sur la base orange :

```
SELECT 'commande'.*
FROM 'commande'
WHERE ('commande'.numCde between "2024-01-01" and "2024-12-31")
```

Critères et colonnes à changer pour les commandes puis mettre à jour et exécutez

Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0.0035 sec)

SELECT 'commande'.* FROM 'commande' WHERE ('commande'.dateCde between "2024-01-01" and "2024-12-31")

Nombre de lignes :

+ Options

	numCde	dateCde	numClient	numDevis
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="button" value="Copier"/> <input type="button" value="Effacer"/>	24AC467	2024-06-06	2	24345
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="button" value="Copier"/> <input type="button" value="Effacer"/>	24BR987	2024-05-21	1	24987

Tout cocher Pour la sélection :

Nombre de lignes :

Opérations sur les résultats de la requête

Critères et colonnes a changer pour le devis puis mettre à jour

Colonne :

'devis'.*

'devis'.'statut'

Tri :

Afficher :

☒

☐

☐

Critère :

= "en cours"

Insérer : ☐ Et : ☐

Supprimer : ☐ Ou : ☒

Modifier :

Ou : ☐ Et : ☒

Ajouter ☐ Effacer ☐

Ou : ☐ Et : ☒

Ajouter ☐ Effacer ☐

Ou : ☐ Et : ☒

Ajouter ☐ Effacer ☐

Ajouter/effacer des lignes : 0

Ajouter/effacer des colonnes : 0

Mise-à-jour de la requête

Utiliser les tables

client

commande

devis

litc

mails client

service

Requête SQL sur la base orange :

SELECT `devis`.*
FROM `devis`
WHERE (`devis`.`statut` = "en cours")

Puis exécuter

Structure

SQL

Rechercher

Requête

Exporter

Importer

Opérations

Privilèges

Procédures stockées

plus

Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, Traitement en 0.0009 sec)

SELECT `devis`.* FROM `devis` WHERE (`devis`.`statut` = "en cours")

☐ Profilage [En ligne] [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer source PHP] [Actualiser]

Nombre de lignes :

25

+ Options

numDev

dateD

statut

numClient

idTC

montant

<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	24987	2024-09-05	en cours	1	3	456.76
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	24935	2024-09-02	en cours	4	2	87654.32
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	24876	2024-05-14	en cours	4	1	832.54

☐ Tout cocher
 Pour la sélection :
 ☐ Modifier
 ☐ Effacer
 ☐ Exporter

Nombre de lignes :

25

Opérations sur les résultats de la requête

Version imprimable

Version imprimable (avec textes complets)

Exporter

Afficher le graphique

Créer une vue

Conservation cette requête SQL dans les énoncés

13- Importer une BDD

phpMyAdmin

Structure

SQL

Rechercher

Requête

Exporter

Importer

Opérations

Privilèges

Procédures stockées

Événements

Déclencheurs

Suivi

Concepteur

Table

Action

client

Afficher

Structure

Rechercher

Insérer

Vider

Supprimer

4

MyISAM

latin1_swedish_ci

2,2

131

commande

Afficher

Structure

Rechercher

Insérer

Vider

Supprimer

4

MyISAM

latin1_swedish_ci

2,2

131

devis

Afficher

Structure

Rechercher

Insérer

Vider

Supprimer

8

MyISAM

latin1_swedish_ci

2,2

131

litc

Afficher

Structure

Rechercher

Insérer

Vider

Supprimer

4

MyISAM

latin1_swedish_ci

2,2

131

service

Afficher

Structure

Rechercher

Insérer

Vider

Supprimer

1

MyISAM

latin1_swedish_ci

2,2

131

5 tables

Somme

21

MyISAM

latin1_swedish_ci

18,8

434

0

Version imprimable

Dictionnaire de données

Nouvelle table

Num :

Nombre de colonnes :

Exécuter

J'ai importer la base de données orange_1

14- Extraire les valeurs présentes dans les différente

s tables	