

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

BDD ET LANGUAGE SQL

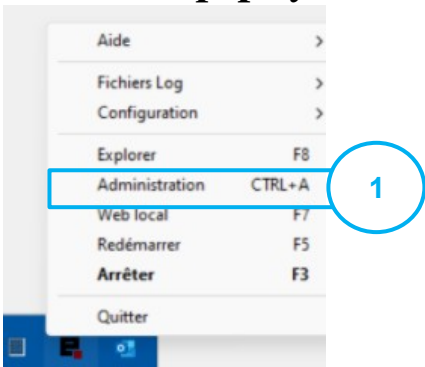
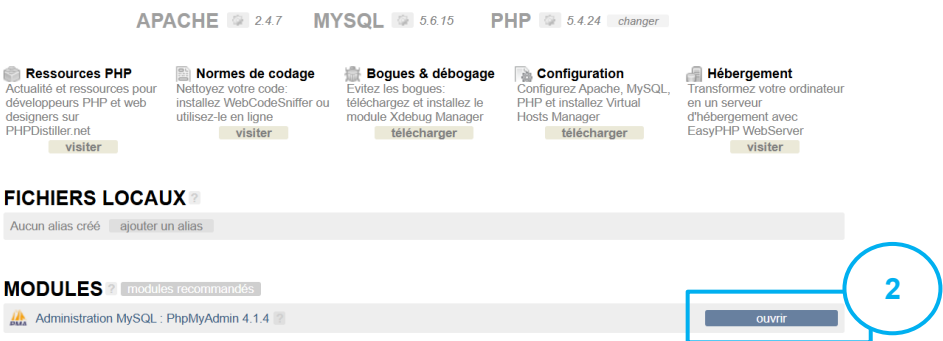
TP1 : MANIPULER UNE BASE DE DONNÉES

Nom : Vijayaseelan

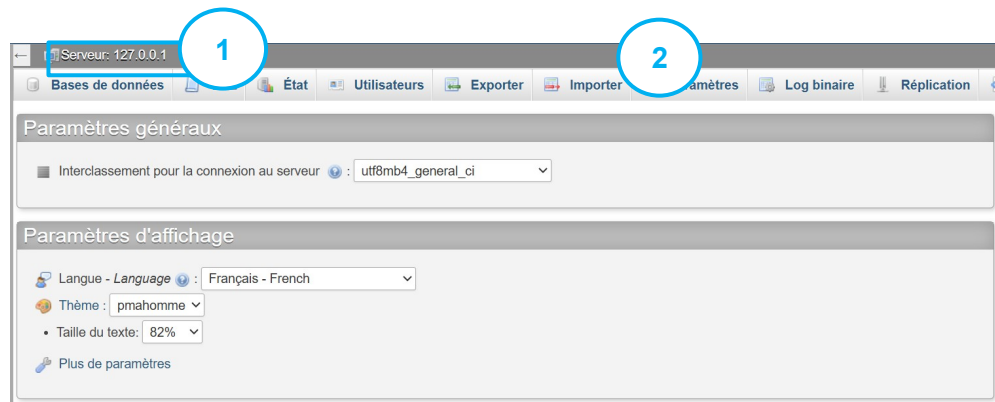
Prénom : Kanikathir

Groupe : 3

Mise en situation : Orange

Tâches	Différentes actions												
1 – Importer une BDD	a) Vérifier que l'on possède un fichier au format .sql contenant les instructions relatives à l'import de la BDD.												
	<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										
b) Ouvrir EasyPhp et accéder à phpMyAdmin													
	 												
	c) Au niveau du serveur, choisir la fonctionnalité « Impor-												

ter »

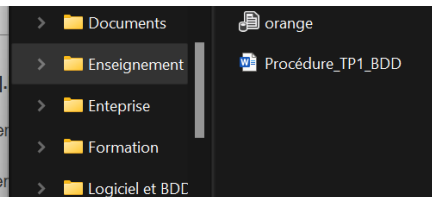


d) Sélectionner le fichier précédemment repéré

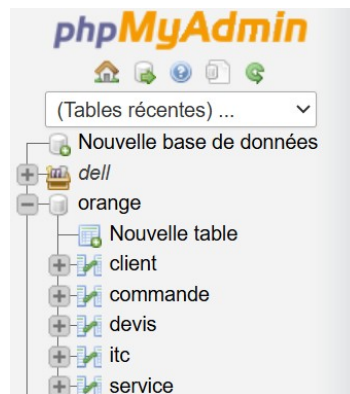
Fichier à importer :

Le fichier peut être comprimé (gzip, bzip2, zip) ou non.
Le nom du fichier comprimé doit se terminer par **[format]**.

- ☒ Parcourir : Aucun fichier
- ☐ Choisissez depuis le répertoire de téléchargement



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



Pour afficher toutes les valeurs des tables, il suffit de cliquer sur les signes + situés à gauche des noms des tables dans phpMyAdmin.

2 –
Afficher
les
valeurs
d'une
table.

Sélectionner la table souhaitée, puis cliquer sur Insérer.
Remplir les colonnes avec les valeurs appropriées et valider.

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
numCli	int(11)	<input type="text"/>		<input type="text"/>
raisonSoc	varchar(100)	<input type="text"/>		<input type="text"/>
adCp	varchar(100)	<input type="text"/>		<input type="text"/>
adVille	varchar(100)	<input type="text"/>		<input type="text"/>

Exécuter

Résultats obtenu après la manipulation.

	numCli	raisonSoc	adCp	adVille	mail
1		LVMH	75000	Paris	lvmh@opérateur.com
2		L'OREAL	92117	Clichy	loreal@opérateur.com
3		AIRBUS GROUP	78990	Elancourt	airbus@opérateur.fr
4		THALES	92190	Meudon	thales@opérateur.fr
5		Renault	92100	Boulogne-Billancourt	renault@opérateur.fr

3 –
Insérer
des
valeurs
dans les
tables

4 – Supprimer un champ d'une structure ?

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 numCli	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	2 raisonSoc	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	3 adCp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	4 adVille	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes

Aller dans l'onglet Structure de la table concernée.

- Sélectionner le champ à supprimer et confirmer la suppression.

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
5	Renault	92100	Boulogne-Billancourt

5 Modifier des valeurs dans les tables

Cliquer sur Rechercher, puis dans la page qui s'ouvre, sélectionner Chercher et remplacer.

- Indiquer la valeur à modifier et celle par laquelle la remplacer (exemple : remplacer "ADV" par "Commerce").

numService	nom
1	Support Réseau
2	Support Métier
3	Commerce

6 –
Afficher
les
valeurs
d'une
table
selon des
condition
s

phpMyAdmin - Base de données: orange

Passer au mode visual

Colonnes : 'client' * 'client' adVille

Afficher : ☒ ☐ ☐

Critère : <>Paris

Insérer ☐ Et : ☐ Supprimer ☐ Ou : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐

Modifier : 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 rc service

Requête SQL sur la base orange :

Mise à jour de la requête

Exécuter la requête

✓ Affichage des lignes 0 - 4 (total de 5, Traitement en 0.0015 sec)

```
SELECT `client`.* FROM `client` WHERE (`client`.`adVille` <>'Paris')
```

Nombre de lignes : 25

+ Options

	numCli	raisonSoc	adCp	adVille
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	2	L'OREAL	92117	Clichy
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	4	THALES	92190	Meudon
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	5	Renault	92100	Boulogne-Billancourt

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

Nombre de lignes : 25

Pour afficher, par exemple, tous les clients qui ne sont pas situés à "Paris", sélectionner la BDD, cliquer sur Requête, et spécifier la condition (exemple : Ville != 'Paris').

- Cliquer sur Mise à jour de la requête puis sur Exécuter la requête.
- Pour afficher les clients avec des dates spécifiques (par exemple, après 2024), entrer la condition dans la requête en utilisant un opérateur tel que > ou BETWEEN (exemple : date > '2024' ou date BETWEEN '2024-01-01' AND '2024-12-31

←

Serveur: 127.0.0.1 > Base de données: orange > Table: devis

Afficher

Structure

SQL

Rechercher

Insérer

Exporter

Importer

Privileges

O

Recherche dans la table

Recherche par zoom

Chercher et remplacer

Afficher les critères de recherche

⚠

La sélection courante ne contient pas de colonne unique. Les grilles d'édition, les cases à cocher ainsi que les liens Edition, Copie et Suppr

✓

Affichage des lignes 0 - 5 (total de 6, Traitement en 0.0015 sec)

SELECT * FROM `devis` WHERE `statut` LIKE 'en cours'

Nombre de lignes : 25

+ Options

numDev	dateD	statut	numClient	idTC	montant
24987	2024-09-05	en cours	1	3	456.76
24935	2024-09-02	en cours	4	2	87654.32
24876	2024-05-14	en cours	4	1	832.54
24987	2024-09-05	en cours	1	3	456.76
24935	2024-09-02	en cours	4	2	87654.32
24876	2024-05-14	en cours	4	1	832.54

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

Pour obtenir les devis ayant le statut "en cours", exécuter une requête en ajoutant la condition suivante dans le champ statut : statut = 'en cours'.