

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

BDD ET LANGAGE SQL

TP1 : MANIPULER UNE BASE DE DONNÉES

Nom : nialon

Prénom : mael

Groupe : grp 3





Mise en situation : Orange

Tâches

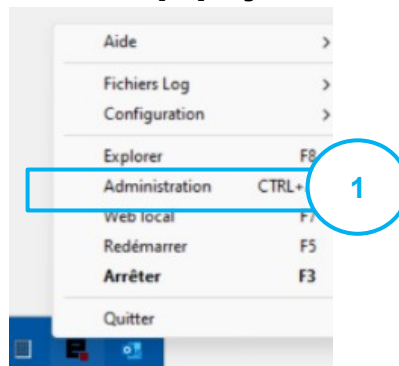
1 – Importer une BDD

Différentes actions

a) Vérifier que l'on possède un fichier au format .sql contenant les instructions relatives à l'import de la BDD.

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




APACHE  2.4.7 MYSQL  5.6.15 PHP  5.4.24 [changer](#)

 **Ressources PHP**
Actualité et ressources pour développeurs PHP et web designers sur PHPDistiller.net
[visiter](#)

 **Normes de codage**
Nettoyez votre code, installez WebCodeSniffer ou utilisez-le en ligne
[visiter](#)

 **Bogues & débogage**
Évitez les bogues, téléchargez et installez le module Xdebug Manager
[télécharger](#)



 **Configuration**
Configurez Apache, MySQL, PHP et installez Virtual Hosts Manager
[télécharger](#)

 **Hébergement**
Transformez votre ordinateur en un serveur d'hébergement avec EasyPHP WebServer
[visiter](#)

FICHIERS LOCAUX

Aucun alias créé [ajouter un alias](#)

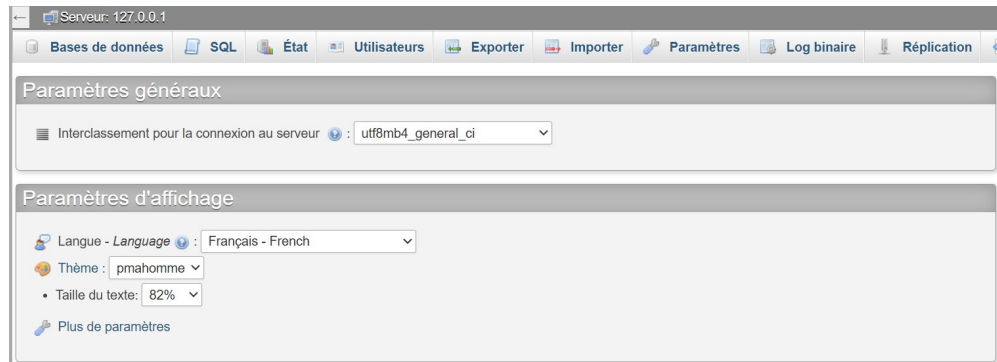
MODULES modules recommandés

 Administration MySQL : PhpMyAdmin 4.1.4 

[Ouvrir](#)

2

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

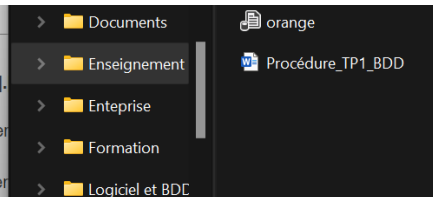


d) Sélectionner le fichier précédemment repéré

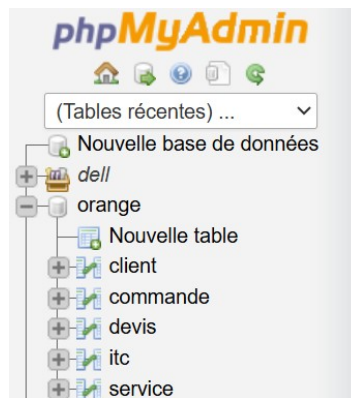
Fichier à importer :

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

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

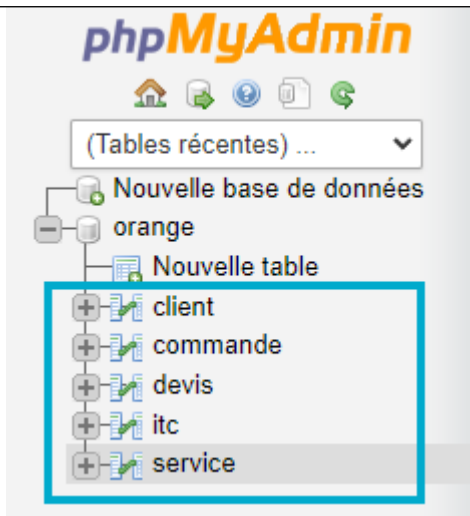


e) Vérifier l'import de la BDD en actualisant le serveur



2 – les table

a) regarder les differente table



b) regarder les donné

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

3 – ajouter des donné

A) Pour ajouter une personne il faut aller dans insérer

[Afficher](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Rechercher](#)
[Insérer](#)
[Exporter](#)
[Importer](#)
[Privil  ges](#)
[Opérations](#)

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

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

```
SELECT * FROM `client`
```

Nombre de lignes : 25

Options

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

b) mettre les donne concernent la personne

← Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: orange » Table: client

Afficher
 Structure
 SQL
 Rechercher
 Insérer
 Exporter
 Importer
 Privileges
 Operation

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

Exécuter

☒ Ignorer

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

Exécuter

c) la personne et ajouter

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	renautl@opérateur.fr

4-supprimé

a) pour supprimer allez sur structure

Afficher
 Structure
 SQL
 Rechercher
 Insérer
 Exporter

b) supprimer les mail

Seigneur: 127.0.0.1 » Base de données: orange » Table: client

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	numCli	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
2	raisonSoc	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
3	adCp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
4	adVille	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
5	mail	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes

Tout cocher Pour la sélection : Afficher Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier

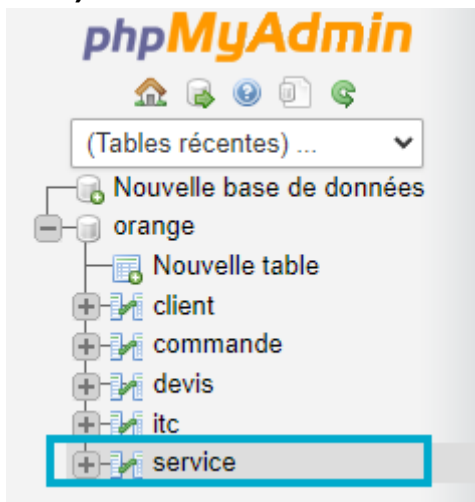
c) vous aurez plus les mail

+ 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

5-remplacement

a) Nous allons sur la table ou se trouve ADV



b) Allez sur recherche quand on vous demande le choix

Afficher	Structure	SQL	Rechercher	Insérer	Exporter	Importer	Privileges	Operations	Suivi	Declencheurs
----------	-----------	-----	------------	---------	----------	----------	------------	------------	-------	--------------

c) Allez en suite sur rechercher et remplacement

Recherche « par valeur » (passerpartout: « % »)

Colonne	Type	Interclassement	Opérateur	Valeur
numService	int(11)		=	
nom	varchar(100) latin1_swedish_ci		LIKE	

+ Options

Exécuter

d) Maintenant m'étais ADV (Type de recherche) et mettre commerce dans (Remplacer par)

Chercher et remplacer

Type de recherche : **ADV** Remplacer par : **Commerce** Colonne : nom

Exécuter

e) Puis appuis sur executer et changer

Exécuter

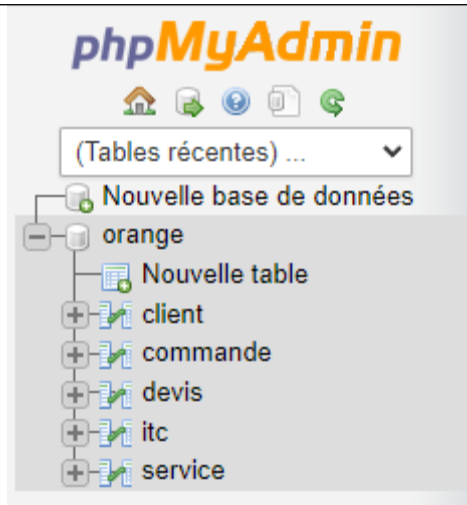
Remplacer

f) Logiquement adv et remplacer

numService	nom
1	Support Réseau
2	Support Métier
3	Commerce

6- prendre des donné

a) Allez sur orange



b) Allez sur requete



c) mettre client pour montrer quelle colonne afficher

Colonne :	<input type="text" value="client *"/>	<input adville"="" type="text" value="client"/>	<input type="text"/>
Tri :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critère :	<input type="text"/>	<input type="text" value="=>Paris"/>	<input type="text"/>
Insérer : <input type="checkbox"/> Et : <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Supprimer : <input type="checkbox"/> Ou : <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Modifier :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>
	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>

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

d) puis mettre advile et <>"paris"

Colonne :	<input type="text" value="client *"/>	<input adville"="" type="text" value="client"/>	<input type="text"/>
Tri :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critère :	<input type="text"/>	<input type="text" value="=>Paris"/>	<input type="text"/>
Insérer : <input type="checkbox"/> Et : <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Supprimer : <input type="checkbox"/> Ou : <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Modifier :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>
	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>

e) puis lancer le script et vous aurez se tableau sens paris

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

7-requête

a) allez sur orange_1 puis allez sur requête



b) mettre les information sur les différente casse (* signifi toute les colonne) et on coche la case bleu pour afficher ce qu'on veut (pour choisir des date mettre between)

c) puis executer la requete

Exécuter la requête

d) refaite comme ci dessus mais ajouter une casse

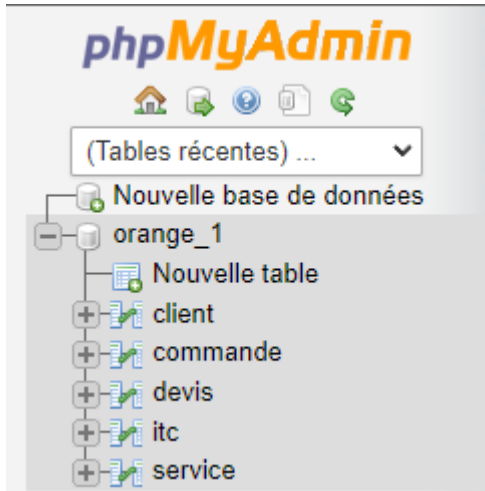
e) mettre les information a savoir puis meter pour choisir les information ex: la et le

f) puis executer

Exécuter la requête

8-exporter

a) allez sur orange_1



b) puis allez sur exporter



c) mettre en format sql

Exportation des tables depuis la base de données

Méthode d'exportation :

- ☒ Rapide - n'afficher qu'un minimum d'options
☐ Personnalisée - afficher toutes les options possibles

Sortie :

- ☐ Sauvegarder sur le serveur dans le répertoire `../data/databases/`
☐ Écraser les fichiers existants

Format :

SQL ▼

Exécuter

d) et appuyer sur executer