

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

BDD ET LANGUAGE SQL

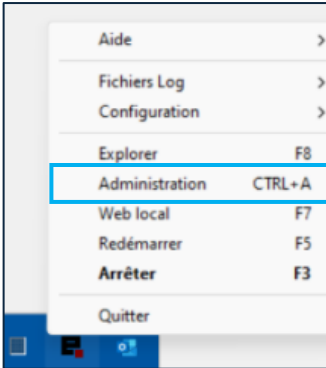
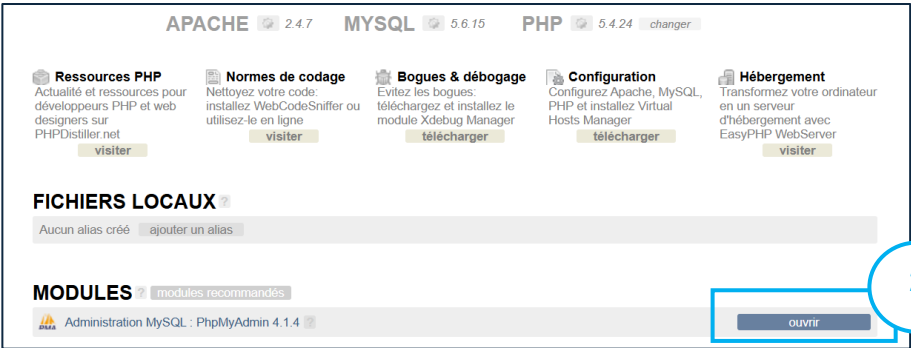
TP1 : MANIPULER UNE BASE DE DONNÉES

Nom : Feroiani

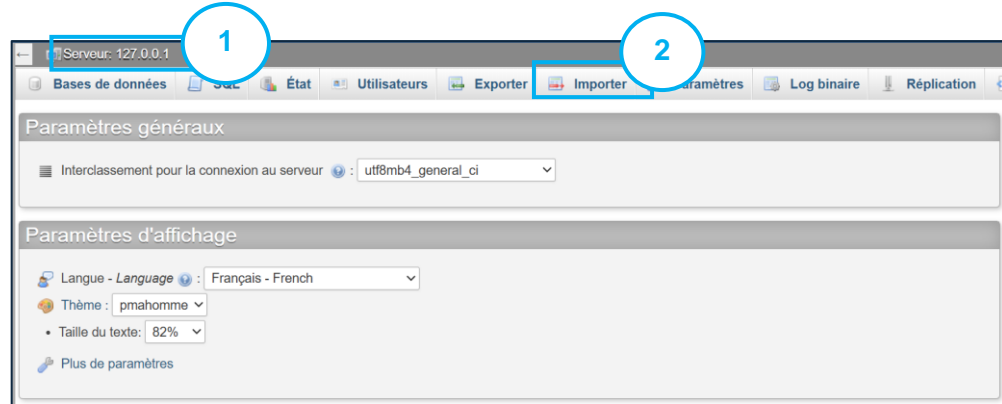
Prénom : Nikoloz

Groupe : 1

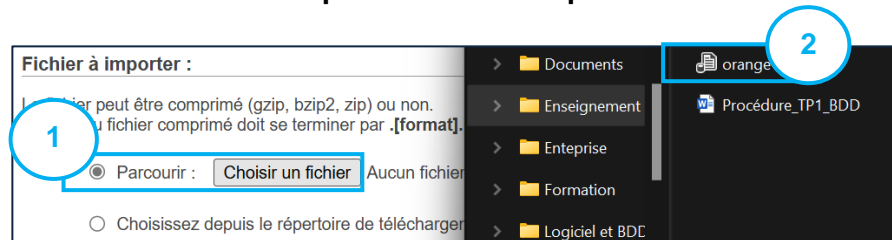
Mise en situation : Orange

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>												

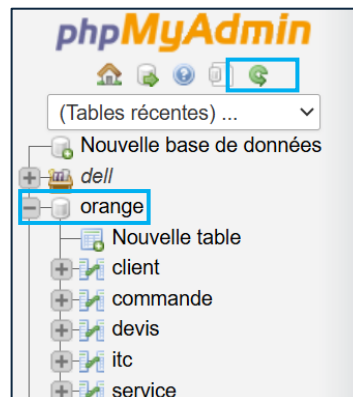
c) Au niveau du serveur, choisir la fonctionnalité « Importer »



d) Sélectionner le fichier précédemment repéré

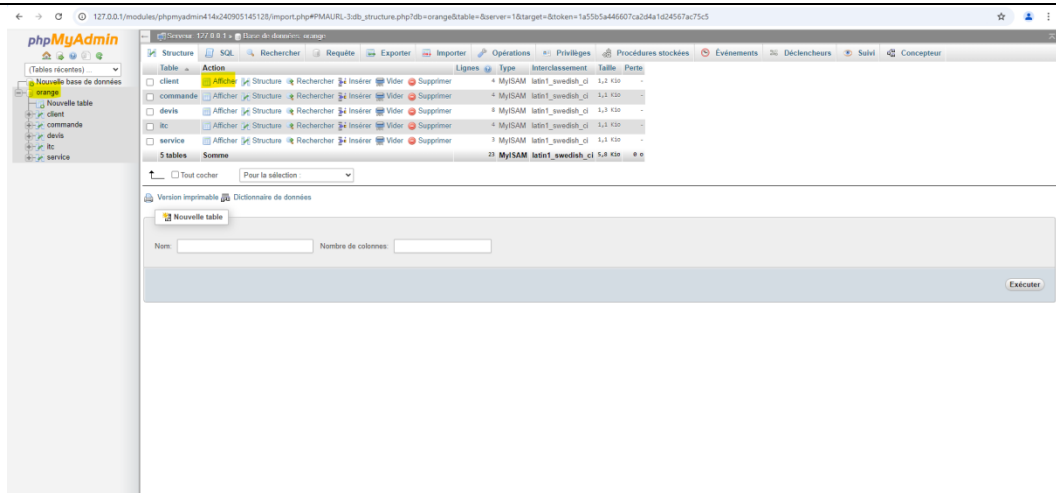


e) Vérifier l'import de la BDD en actualisant le serveur



2 –
Afficher
les
valeurs
présentes
dans les
tables

L'ensemble des données sont présentes dans la bdd. Quand on clique sur afficher on voit les tables



numCli	raisonSoc	adCp	adVille	mail
1	LVMH	75000	Paris	lvnmh@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 – Insérer des valeurs dans la table

On a ajouté un nouveau client dans la table.

The screenshot shows the 'Insérer' form in phpMyAdmin for the 'client' table. It has two sections: 'Insérer' and 'Ignorer'. The 'Insérer' section has input fields for each column: numCli (5), raisonSoc (terault), adCp (92100), adVille (Boulogne-Billancourt), and mail (terault@opérateur.fr). Below it is an 'Exécuter' button. The 'Ignorer' section has empty input fields for the same columns. At the bottom, there's a 'Sauvegarder une nouvelle ligne' dropdown, an 'et ensuite' dropdown with 'Retourner à la page précédente' selected, and 'Exécuter' and 'Réinitialiser' buttons. A status bar at the bottom says 'Continuer l'insertion avec 2 lignes'.

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 - 5 (total de 6. Traitement en 0.0023 sec) [numCli: 1 - 5]

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
5	Renault		Boulogne-Villancourt	renault@opérateur.fr
5	Renault		Boulogne-Villancourt	renault@opérateur.fr

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

Conserver cette requête SQL dans les signets

Intitulé: ☐ Signet visible pour les autres utilisateurs

Conserver cette requête SQL dans les signets

On a intégré le nouvel itc christel heydmann au service support réseau

idITC	nom	prenom	numService
1	NomA	PrenomA	1
2	NomB	PrenomB	1
3	NomC	PrenomC	3
4	NomD	PrenomD	2
0	HEYDEMANN	christel	1

4-
Supprimer un
champ
d'une
stru

On a supprimé le champ mail

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

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

Pour supprimer un champ

127.0.0.1/modules/phpmyadmin/14240905145128/PMURL-7f84-structure.php?db=orange&table=client&server=1&target=&token=25d7dc313d99c7f0e7a1a36346f31ea7

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Operations Suivi Déclencheurs

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Default	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

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

Version imprimable Vue relationnelle Suggérer des optimisations de structure Suivre la table Déplacer des colonnes

Ajouter 1 colonnes(s) En fin de table En début de table Après numCli Exécuter

Information

Espace utilisé		Statistiques	
Données	288 o	Format	dynamique
Index	1 Ko	Interclassement	latin1_swedish_ci
Total	1,2 Ko	Lignes	6
		Longueur de ligne	24 o
		Taille de la ligne	288 o
		Création	Jeu 12 septembre 2024 à 14:53
		Dernière modification	Jeu 12 septembre 2024 à 14:53

5- Modifier des valeurs dans les tables

Modifier un nom par un autre

127.0.0.1/modules/phpmyadmin/14240905145128/PMURL-14tbl-select.php?db=orange&table=service&server=1&target=&token=25d7dc313d99c7f0e7a1a36346f31ea7

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Operations Suivi Déclencheurs

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 0-2 (total de 3. Traitement en 0.0015 sec)

SELECT * FROM "service"

Nombre de lignes 25

Options

numService	nom
1	Support Réseau
2	Support Méier
3	ADV

Nombre de lignes 25

Opérations sur les résultats de la requête

Version imprimable Version imprimable (avec toutes complètes) Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Conservé cette requête SQL dans les signets

Intitule : Signet visible pour les autres utilisateurs

Conservé cette requête SQL dans les signets

Puis « Chercher et remplacer »

127.0.0.1/modules/phpmyadmin/14240905145128/PMURL-14tbl-select.php?db=orange&table=service&server=1&target=&token=25d7dc313d99c7f0e7a1a36346f31ea7

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Operations Suivi Déclencheurs

Recherche dans la table Recherche par zoom Chercher et remplacer

Recherche par valeurs (passer partout: %s)

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

Options

Exécuter

Et pour finir

127.0.0.1/modules/phpmyadmin/14240905145128/PMURL-14tbl-select.php?db=orange&table=service&server=1&target=&token=25d7dc313d99c7f0e7a1a36346f31ea7

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Operations Suivi Déclencheurs

Recherche dans la table Recherche par zoom Chercher et remplacer

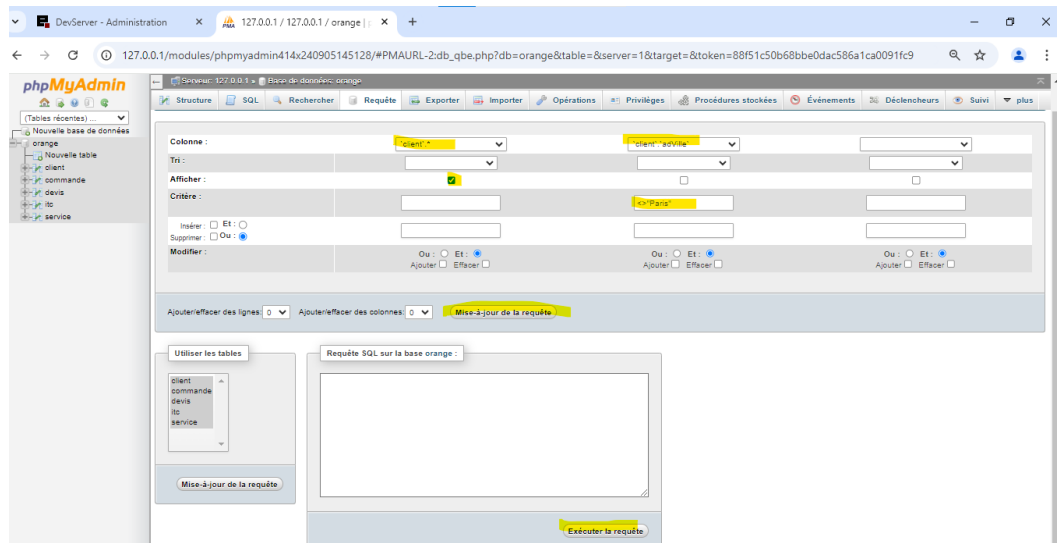
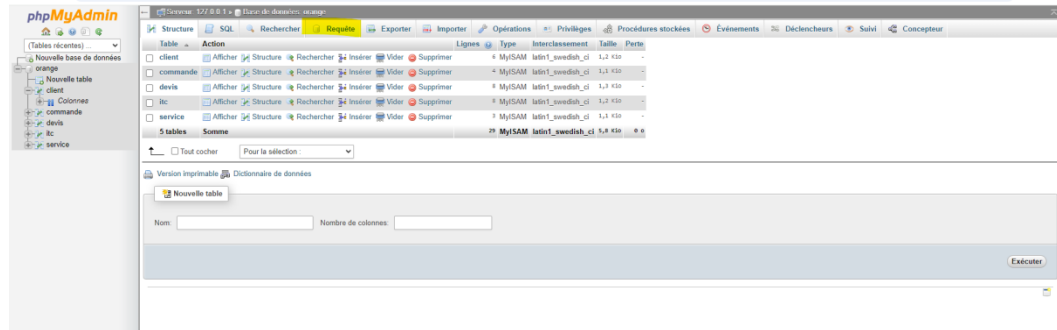
Chercher et remplacer

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

Exécuter

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

Pour afficher l'ensemble des clients ne se trouvant pas à Paris :



Pour afficher les clients ne se trouvant pas a Paris. Critère : mettre le signe différent <> suivi des " " avec la valeur voulu par ex <> "Paris"

phpMyAdmin

(Tables récentes) ...

Nouvelle base de données orange

Nouvelle table

- client
- commande
- devis
- itc
- service

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations

✓ Affichage des lignes 0 - 4 (total de 5, Traitement en 0.0018 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		Boulogne-Villancourt
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	5	Renault		Boulogne-Villancourt

☐ 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 un

Conserver cette requête SQL dans les signets

Pour voir les commandes de 2024

phpMyAdmin

Serveur: 127.0.0.1 • Base de données: orange

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations Privileges Procédures stockées Evénements Déclencheurs Salvi plus

Passer au mode visuel

Colonne : commande

Tri : commande

Afficher : ☒ ☐ ☐

Critère : between "2024-01-01" and "2024-12-31"

Insérer : ☐ Et : ☐

Supprimer : ☐ Ou : ☒

Modifier : ☐ Ou : ☐ Et : ☒

Ajouter ☐ Effacer ☐

Ajouter ☐ Effacer ☐

Ajouter ☐ Effacer ☐

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

Utiliser les tables

client commande devis itc service

Mise-à-jour de la requête

Requête SQL sur la base orange :

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

Exécuter la requête

Toujours dans Critère :between "2024-01-01" and "2024-12-31"

Pour une date faut écrire année-mois-jour.

Pour les devis

127.0.0.1/modules/phpmyadmin414x240905145128/#PMAURL-2:db_qbe.php?db=orange&table=&server=1&target=&token=88f51c50b68bbe0dac586a1ca0091fc9

phpMyAdmin

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations Privileges Procédures stockées Événements Déclencheurs Suivi plus

Passer au mode Visuel

Colonne : devis devis statut

Ti :

Afficher : ☒ ☐ ☐

Critère : "en cours"

Insérer : ☐ Et : ☐
Supprimer : ☐ Ou : ☒

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

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

Utiliser les tables

Requête SQL sur la base orange :

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

Mise à jour de la requête

Exécuter la requête

Cette fois ci dans la case Critère : faut mettre ="en cours"

127.0.0.1/modules/phpmyadmin414x240905145128/#PMAURL-7:db_qbe.php?db=orange&table=commande&

phpMyAdmin

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations

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 : 25

+ Options

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

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

Nombre de lignes : 25