

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

# BDD ET LANGUAGE SQL

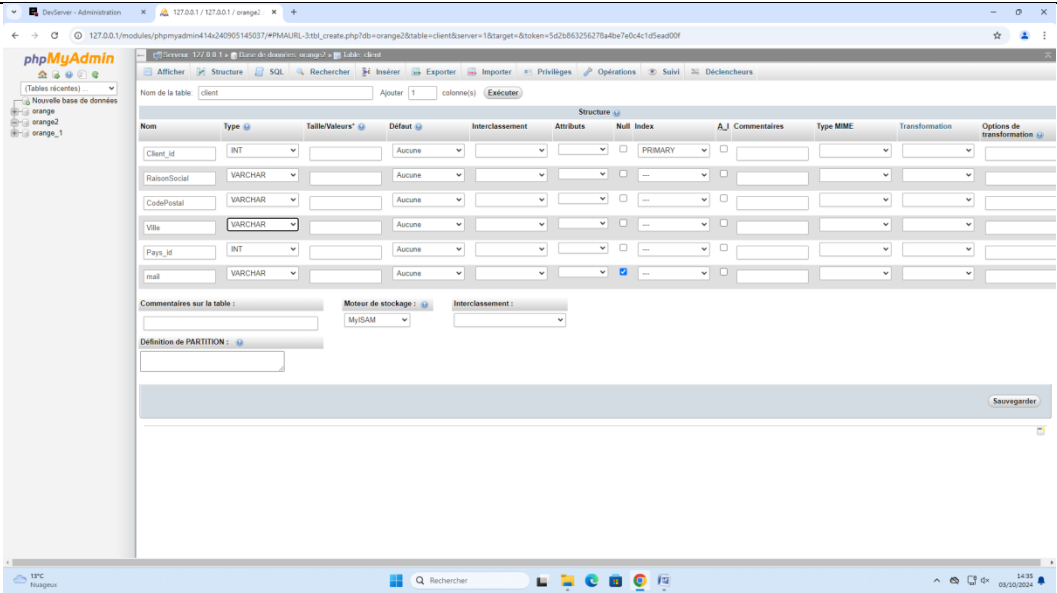

## TP2 : CONSTRUIRE UNE BASE DE DONNÉES

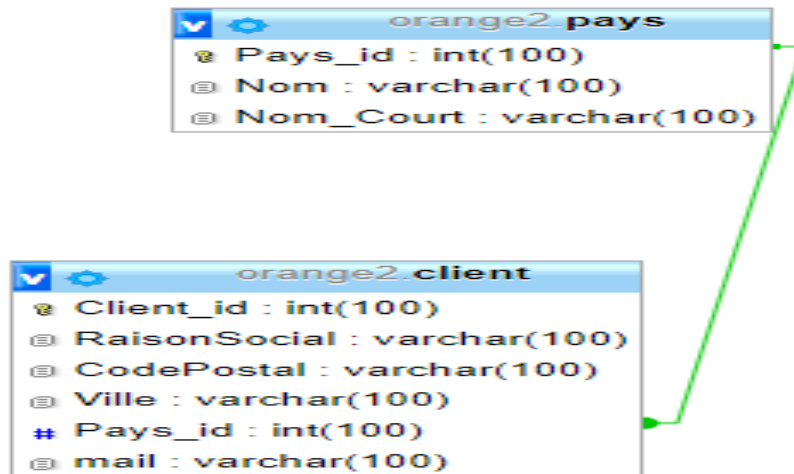
Nom : breugnot

Prénom : mathis

Groupe : 1

Mise en situation : Orange

Tâches	Différentes actions
1 – XXX	Création la nouvelle table et sélections du nombre de colonne
2- XXX Remplir toutes les cases nécessaires, dire s'ils sont varchar ou INT et mettre la case facultative	
3 – XXX Ne pas oublier de définir la clé primaire dans structure.	



4/  
relation entre mes 2 tables

Créer une

5/Dans la BDD cliquer sur insérer Entrer les valeurs puis exécuter

+ Options				Pays_id	Nom	Nom_Court
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	1	france	fra
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	Canada	can
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	allemagne	deu
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	4	Royaume-Uni	gbr

+ Options				Client_id	RaisonSocial	CodePostal	Ville	Pays_id	mail
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	1	lvmh	75000	Paris	1	lvmh@entreprise.com
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	l'Oreal	9217	Clichy	1	oreal@entreprise.com
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	AIRBUS GROUP	31700	BLAGNAC	1	airbus@entreprise.com
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	4	THALES	92190	meudon	1	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	5	LUFTHANSA	50441	Cologne	3	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	6	Ubisoft Londres	cv324jg	Londres	4	ubisoft@entreprise.com

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

6

Nouvel onglet x DevServer - Administration x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / orange2 x +

127.0.0.1/modules/phpmyadmin414x240905145037/#PMAURL=8:tbl\_create.php?db=orange2&table=8&server=1&target=&token=e2a4990d87992e9ffc5caf48541c9606

phpMyAdmin

(Tables récentes) ...

- Nouvelle base de données
- orange
- orange2
  - Nouvelle table
  - client
  - itc
  - pays
  - service
  - orange\_1

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations Privileges Procédures stockées plus

Serveur: 127.0.0.1 Base de données: orange2

Nom de la table: Devis Ajouter 1 colonne(s) Exécuter

Nom	Type	Taille/Valeurs*	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	A_I	Commenta
devis_num	INT	100	Aucune			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input type="checkbox"/>	
Date_dev	DATE	100	Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
Statut	VARCHAR	100	Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
Client_ID	VARCHAR	100	Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
Montant	INT	100	Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	

Commentaires sur la table :

Moteur de stockage : MyISAM Interclassement :

Définition de PARTITION :

Sauvegarder

15°C Forte pluie 14:39 10/10/2024

7

Nouvel onglet x DevServer - Administration x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / orange2 x +

127.0.0.1/modules/phpmyadmin414x240905145037/#PMAURL-12:tbl\_change.php?db=orange2&table=devis&server=1&target=&token=e2a4990d87992e9ffc5caf48541c9606

phpMyAdmin

(Tables récentes) ...

- Nouvelle base de données
- orange
- orange2
- Nouvelle table
- client
- devis
- itc
- pays
- service
- orange\_1

Table: devis

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
devis_num	int(100)			23679
Date_dev	date			08/12/2023
Statut	varchar(100)			transformé
Client_ID	varchar(100)			2
Montant	int(100)			34688.00

Exécuter

☐ Ignorer

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
devis_num	int(100)			24987
Date_dev	date			05/09/2024
Statut	varchar(100)			en cours
Client_ID	varchar(100)			1
Montant	int(100)			456.76

Exécuter

Sauvegarder une nouvelle ligne et ensuite Retourner à la page précédente

Exécuter Réinitialiser

Continuer l'insertion avec 2 lignes

15°C Forte pluie 14:46 10/10/2024

Nouvel onglet

DevServer - Administration

127.0.0.1 / 127.0.0.1 / orange2

127.0.0.1/modules/phpmyadmin414x240905145037/#PMAURL-22:tbl\_change.php?db=orange2&table=devis&server=1&target=&token=e2a4990d87992e9ffc5caf48541c9606

phpMyAdmin

(Tables récentes) ...

Nouvelle base de données

orange

orange2

Nouvelle table

client

devis

itc

pays

service

orange\_1

Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: orange2 » Table: devis

Afficher

Structure

SQL

Rechercher

Insérer

Exporter

Importer

Privileges

Operations

Suivi

Declencheurs

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
devis_num	int(100)			24345
Date_dev	date			06 / 06 / 2024
Statut	varchar(100)			transformé
Client_ID	varchar(100)			5
Montant	decimal(11,0)			9823.74

Exécuter

☐ Ignorer

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
devis_num	int(100)			24876
Date_dev	date			14 / 05 / 2024
Statut	varchar(100)			en cours
Client_ID	varchar(100)			4
Montant	decimal(11,0)			832.54

Exécuter

Sauvegarder une nouvelle ligne

et ensuite

Retourner à la page précédente

Exécuter

Réinitialiser

Continuer l'insertion avec 2 lignes

15°C

Forte pluie

Rechercher

14:56

10/10/2024

9//I faut éviter de créer une table avec de la redondance. C’est pour cela que je créer 2 table ITC et Servicev

phpMyAdmin interface showing database structure for 'orange2'.

Database: orange2

Tables:

- orange2.devis
  - devis\_num : int(100)
  - Date\_dev : date
  - Statut : varchar(100)
  - Client\_ID : varchar(100)
  - Montant : decimal(11,0)
- orange2.pays
  - Pays\_id : int(100)
  - Nom : varchar(100)
  - Nom\_Court : varchar(100)
- orange2.service
  - service\_id : int(100)
  - nom : varchar(100)
  - Etage : int(100)
- orange2.itc
  - id : int(100)
  - nom : varchar(100)
  - prenom : varchar(100)
  - service\_id : int(100)
- orange2.client
  - Client\_id : int(100)
  - RaisonSocial : varchar(100)
  - CodePostal : varchar(100)
  - Ville : varchar(100)
  - Pays\_id : int(100)
  - mail : varchar(100)

Relationships (Foreign Keys):

- orange2.devis (Client\_ID) to orange2.client (Client\_id)
- orange2.pays (Pays\_id) to orange2.client (Pays\_id)
- orange2.service (service\_id) to orange2.itc (service\_id)