

## BDD ET LANGUAGE SQL

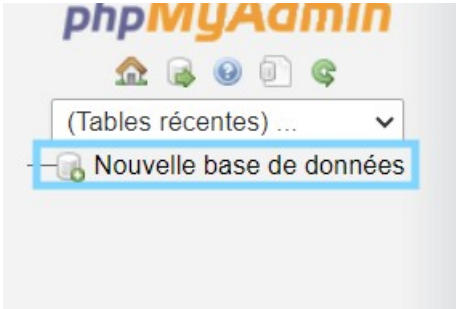
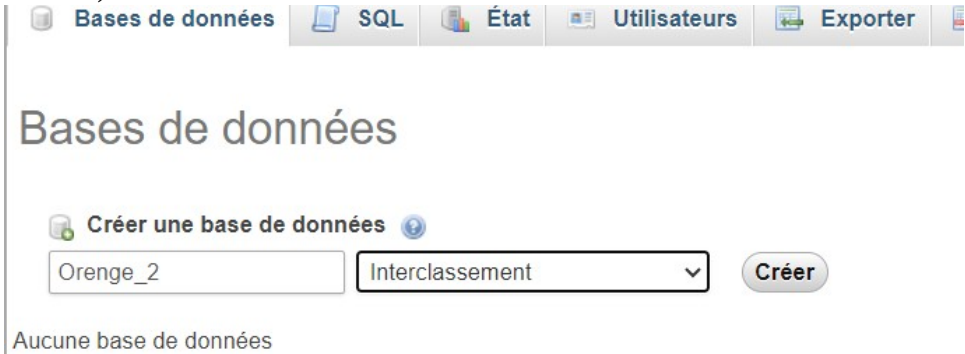

### TP2 : CONSTRUIRE UNE BASE DE DONNÉES

**Nom :**

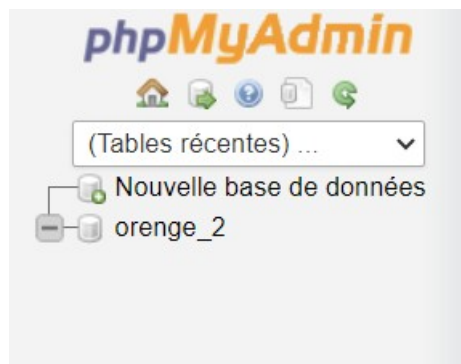
**Prénom :**

**Groupe :**

**Mise en situation : Orange**

Tâches	Différentes actions
<p><b>1 – crée une nouvelle BDD</b></p>	<p>a) allez sur « nouvelle base de donnée »</p>  <p>b) mettre le nom de votre BDD</p>  <p>c) puis appuyer sur créer</p> 
<p><b>2- créer une</b></p>	<p>(exercice concerner 2,3,6,11)  a) allez sur orange_2</p>

**nouvelle  
table**



**b) mettre les donnée que on nous demande**

Nom	Type	Taille/Valeurs*	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	A_1	Commentaires	Ty
Client_ID	INT		Aucune			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input type="checkbox"/>		
RaisonSociale	VARCHAR		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		
CodePostal	VARCHAR		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		
Ville	VARCHAR		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		
Pays_ID	INT		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		
Mail	VARCHAR		Aucune			<input checked="" type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		

Commentaires sur la table :

Moteur de stockage :

Interclassement :

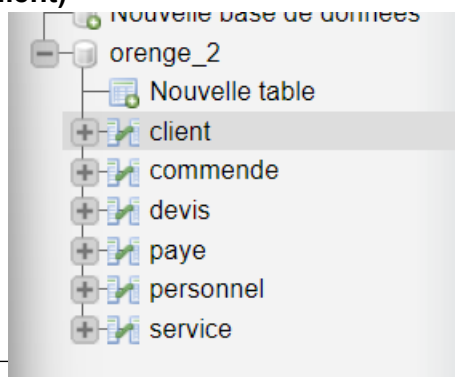
Definition de PARTITION :

**c) puis sauvegarder et la table client se crée ( a savoir pour mettre les clé étranger il faut que une autre table a le même valeur que le champ)**

**3 –  
nouvelle  
table**

**(exercice concerner 5,7,12)**

**a) pour ajouter des valeur il faut aller sur n'importe quel table ( nous sa vas être la table client)**



**b) puis allez sur insérer**



**c) mettez les donnée de votre valeur**

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
Client_ID	int(60)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	6
RaisonSociale	varchar(60)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	UBISOFT Londres
CodePostal	varchar(60)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	CV324JG
Ville	varchar(60)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Londres
Pays_ID	int(60)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	4
Mail	varchar(60)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	ubisoft@entreprise.com

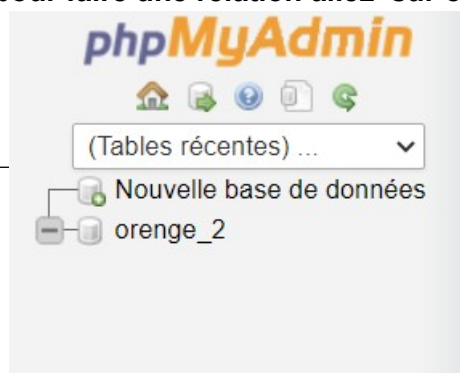
**Exécuter**

**d) puis faite exécuter ( faite la meme si vous avez d'autre table et mettre les donner qu'il faut)**

ID	Nom	Prenom	Service_ID	Nom_Servi	Etage
1	NomA	Prenom A	2	Support Métie	3
2	NomB	Prenom B	1	Support Rése	2
3	NomC	Prenom C	1	Support Rése	2
4	Nom D	Prenom D	3	Commerce	4
5	Nom E	Prenom E	2	Support Métie	3
6	Nom F	Prenom F	3	Commerce	4

**4-relation**

**a) pour faire une relation allez sur orange-2**



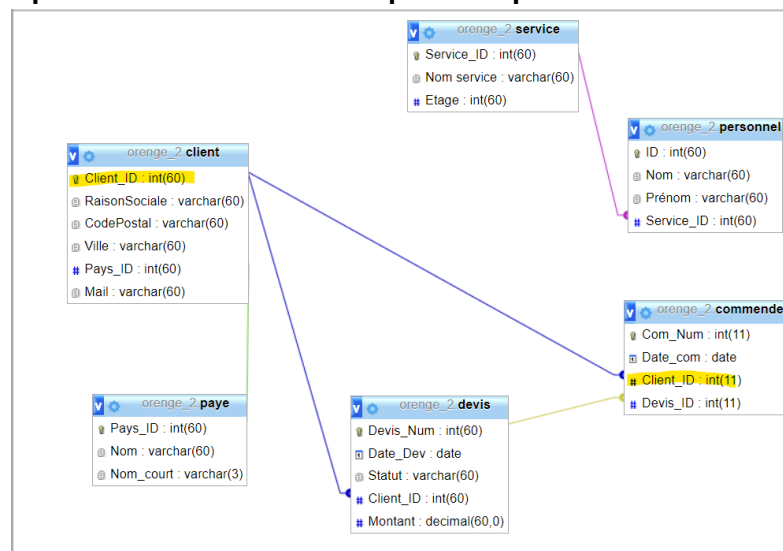
b) après cela allez sur concepteur



c) quand vous y êtes vous pouvez voir qu'il a toute vos table , mais vous allez faire des relation avec l'icône des relation



d) puis cliquer d'abord sur une clés primaire puis sur la clés étranger

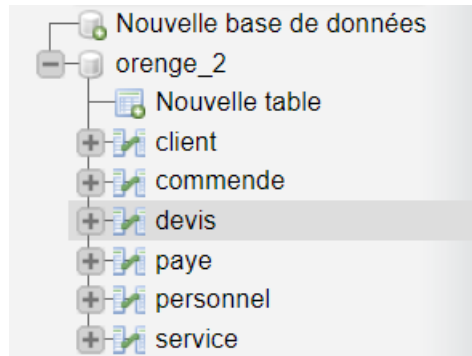


**5-évite de répétition**

Petite info) il est toujours mieux de créer plusieurs table différent pour éviter des répétition comme ceci

**6-  
modificati  
on des  
table**

a) pour modifier les table allez sur la table concerner ( nous sa va être la table devis)



c) après cela aller sur structure



d) puis mettre exécuter sur la ligne ajouter en bas des champ ( faite attention si vous avez une ou plusieurs champs a ajouter et son positionnement )

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	Devis_Num	int(60)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
2	Date_Dev	date			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
3	Statut	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
4	Client_ID	int(60)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
5	Montant	decimal(60,0)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
6	ltc_devis	int(60)			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

Ajouter 1 colonne(s) En fin de table En début de table Après Devis\_Num Exécuter

Index

e) puis mettez vos valeur et faite sauvegarder

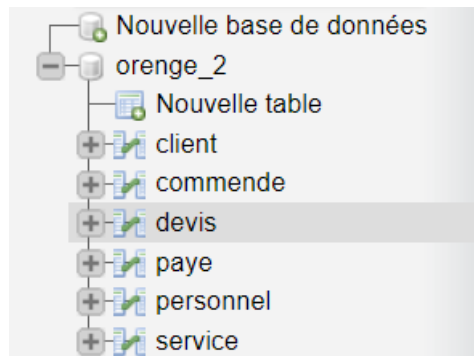
Nom	Type	Taille/Valeurs	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	A_1	Commentaires	Type M
ltc_devis	INT	60	Aucune							

Sauvegarder

f) après cela votre champs a été ajouter

**7-  
sauvegar  
der**

**a) aller sur votre base de donné « orange\_2 »**



**b) allez sur exporter**



**c) puis mettre le 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) puis exécuter**

--	--