

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

BDD ET LANGUAGE SQL


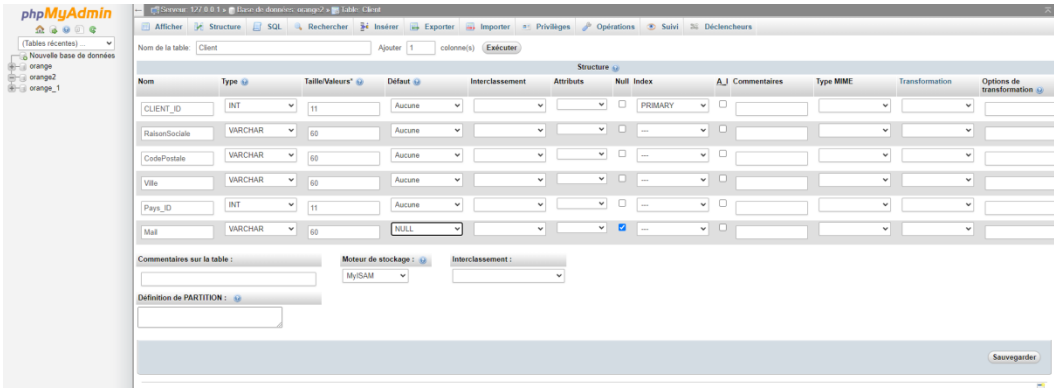
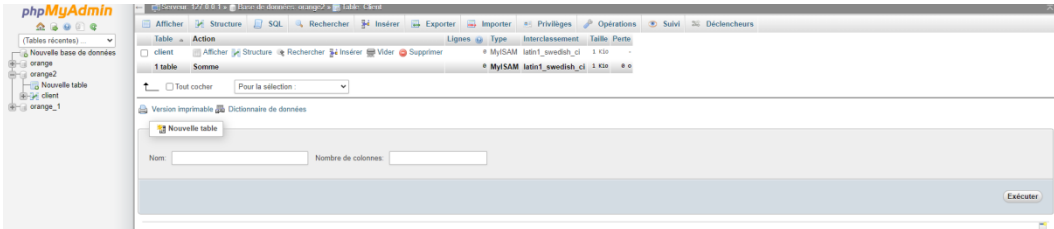
TP2 : CONSTRUIRE UNE BASE DE DONNÉES

Nom : HAURET

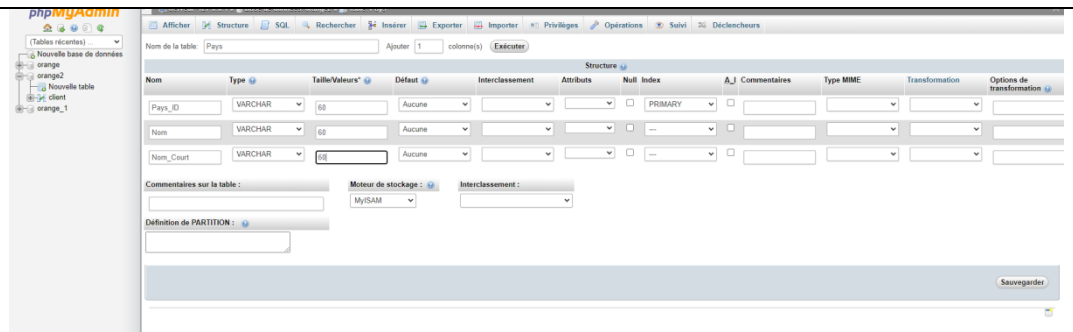
Prénom : Lucien

Groupe : 1

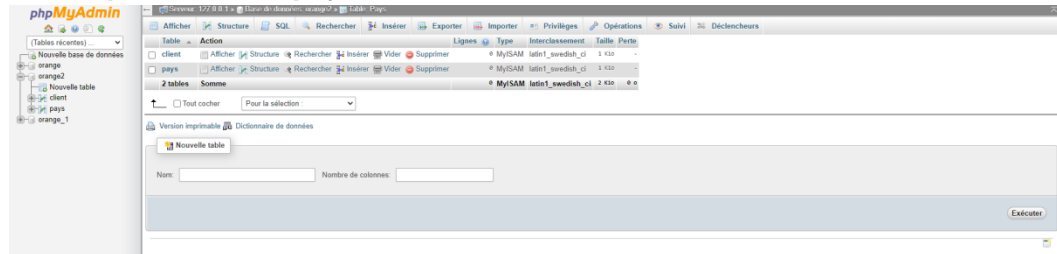
Mise en situation : Orange

Tâches	Différentes actions
1 – Créer une base de données Orange2	
2- Créer la table client	<p>Je complète la table client</p>  <p>J'ai crée la table client</p> 

3 – Créer la table pays

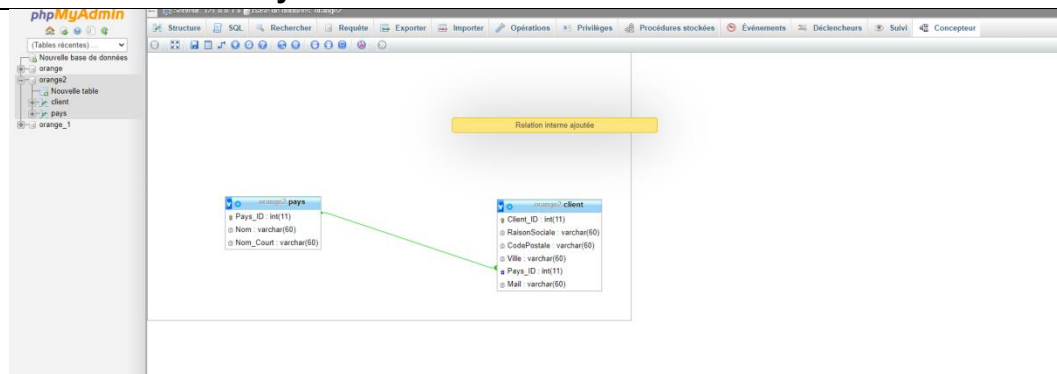


Je complète la table pays



J'ai créé la table Pays

4- Assurer la contrainte référentielle



J'ai assuré la contrainte référentielle entre la table Client et Pays en créant une relation

5-Insérer des valeurs dans les tables

Table client complète

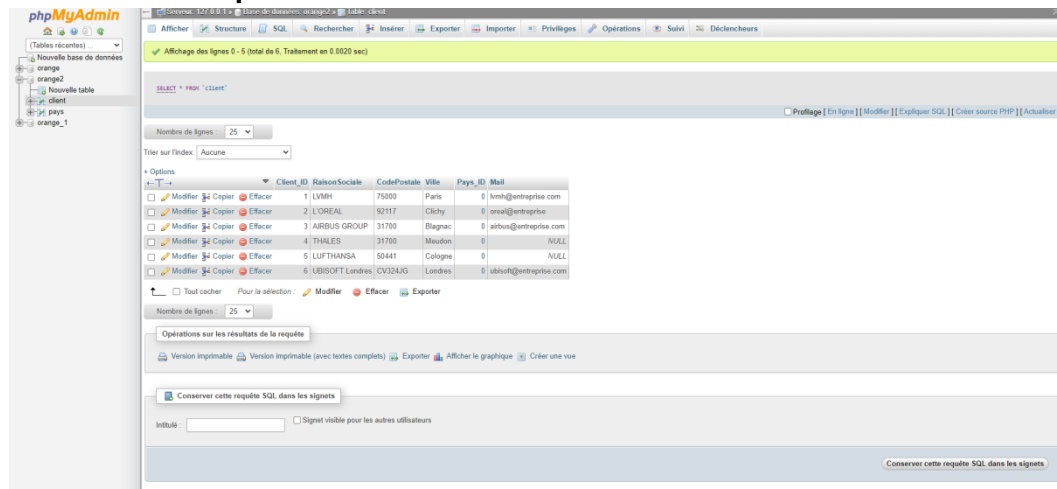


Table pays complète

phpMyAdmin

(Tables récentes) ...

Nouvelle base de données

orange

orange2

Nouvelle table

client

pays

orange_1

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

AfficherStructureSQLRechercherInsérerExporterImporterPrivilegesOpérationsSuiviplus

Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, Traitement en 0.0016 sec)

SELECT * FROM 'pays'

Profilage [En ligne] [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer source PHP] [Actualiser]

Nombre de lignes : 25

Trier sur l'index: Aucune

+ Options

Pays_IDNomNom_Court

☐

ModifierCopierEffacer1FranceFRA

☐

ModifierCopierEffacer2CanadaCAN

☐

ModifierCopierEffacer3AllemagneDEU

☐

ModifierCopierEffacer4Royaume-UniGBR

☐ Tout cocher

Pour la sélection : ModifierEffacerExporter

Nombre de lignes : 25

Opérations sur les résultats de la requête

Version imprimableVersion imprimable (avec textes complets)ExporterAfficher le graphiqueCréer une vue

6-Créer la table
Devis en
assurant
l'intégrité
référentie
lle

phpMyAdmin

(Tables récentes) ...

Nouvelle base de données

orange

orange2

Nouvelle table

client

devis

pays

orange_1

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

AfficherStructureSQLRechercherInsérerExporterImporterPrivilegesOpérationsSuiviplus

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	Devis_Num	int(11)			Non	Aucune		ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entier
2	Date_Dev	int(11)			Non	Aucune		ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entier
3	Statut	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entier
4	Client_ID	int(11)			Non	Aucune		ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entier
5	Montant	int(11)			Non	Aucune		ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entier

☐ Tout cocher

Pour la sélection : AfficherModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entier

Version imprimableVue relationnelleSuggérer des optimisations de structureSuivre la tableDéplacer des colonnes

Ajouter 1 colonne(s) En fin de table En début de table Après Devis_Num Exécuter

+ Index

Information

Espace utilisé		Statistiques	
Données	0 o	Format	dynamique
Index	1 Kio	Interclassement	latin1_swedish_ci
Total	1 Kio	Lignes	0
		Création	Jeu 03 Octobre 2024 à 15:36
		Dernière modification	Jeu 03 Octobre 2024 à 15:36

7-Insérer
des
valeurs
dans la
table

+ Options

Devis_NumDate_DeStatutClient_IDMontant

☐

ModifierCopierEffacer236792024-12-08transformé234688

☐

ModifierCopierEffacer249872024-09-05en cours1457

☐

ModifierCopierEffacer249432024-08-29négoiation2343

☐

ModifierCopierEffacer247652024-05-22transformé53488

☐

ModifierCopierEffacer235782024-09-28transformé67893

☐

ModifierCopierEffacer249352024-09-02en cours487654

☐

ModifierCopierEffacer243452024-06-06transformé69824

☐

ModifierCopierEffacer248762024-05-14en cours4833

☐ Tout cocher

Pour la sélection : ModifierEffacerExporter

8-Extraire
la BDD

Exportation de la BDD en SQL

phpMyAdmin

(Tables récentes) ...

Nouvelle base de données

orange

orange2

Nouvelle table

client

devis

pays

orange_1

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

AfficherStructureSQLRechercherInsérerExporterImporterPrivilegesOpérationsSuiviplus

Exportation des lignes de la table «devis»

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

devis.sql

03/10/2024 16:02

Fichier SQL

2 Ko

Options de création d'objets

Ajouter les énoncés :

Ajouter un énoncé DROP TABLE

Ajouter un énoncé CREATE PROCEDURE / FUNCTION / EVENT

Options pour CREATE TABLE :

IF NOT EXISTS

AUTO_INCREMENT

Entourer les noms des tables et des colonnes par des guillemets obliques (Protège les noms de tables et de colonnes comportant des caractères spéciaux ou des mots réservés)

Options de création de données

JE N'ai pas l'option create database BASE