

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

BDD ET LANGUAGE SQL

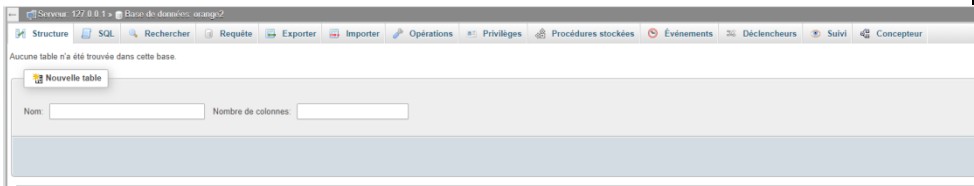
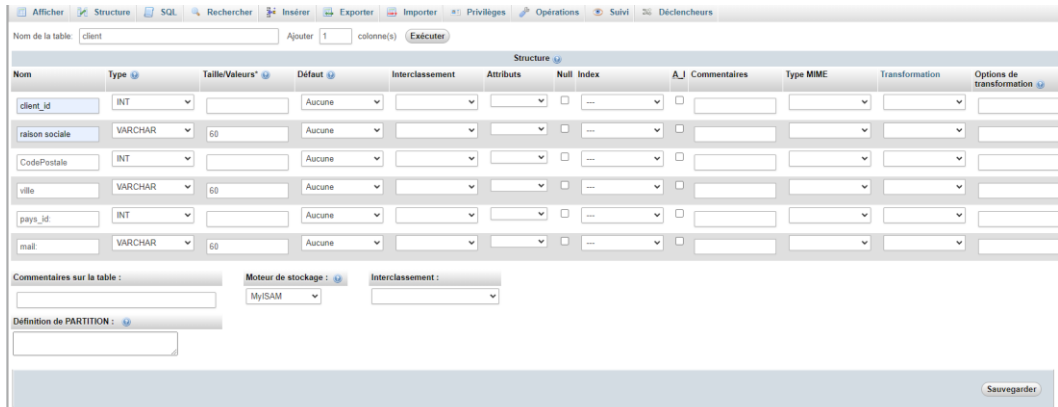
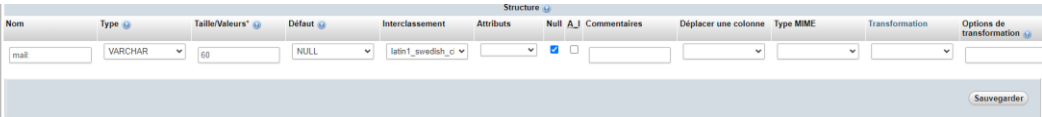
TP2 : CONSTRUIRE UNE BASE DE DONNÉES

Nom : thédié

Prénom : thomas

Groupe :

Mise en situation : Orange

Tâches	Différentes actions
1 – XXX	<p style="text-align: center;">Créer une base de donnée</p> 
2- XXX	<p>Création de la table client</p>  <p>Champ null= champs facultatif</p>  <p>Table finit</p>

	<table><tr><th>#</th><th>Nom</th><th>Type</th><th>Interclassement</th><th>Attributs</th><th>Null</th><th>Défaut</th><th>Extra</th><th>Action</th></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>1 client_id</td><td>int(11)</td><td></td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td>Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2 raison sociale</td><td>varchar(60)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td>Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>3 CodePostale</td><td>varchar(60)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td>Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>4 ville</td><td>varchar(60)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td>Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>5 pays_id:</td><td>int(11)</td><td></td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td>Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>6 mail:</td><td>varchar(60)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td></td><td>Oui</td><td>NULL</td><td></td><td>Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes</td></tr></table>	#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action	<input type="checkbox"/>	1 client_id	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes	<input type="checkbox"/>	2 raison sociale	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes	<input type="checkbox"/>	3 CodePostale	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes	<input type="checkbox"/>	4 ville	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes	<input type="checkbox"/>	5 pays_id:	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes	<input type="checkbox"/>	6 mail:	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																					
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	1 client_id	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	2 raison sociale	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	3 CodePostale	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	4 ville	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	5 pays_id:	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	6 mail:	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																																																																													
3 - XXX	<div><div><div>Table pays</div><div><table><tr><td>Pays_ID</td><td>INT</td><td></td><td>Aucune</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>nom</td><td>VARCHAR</td><td>60</td><td>Aucune</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>nom_Court</td><td>VARCHAR</td><td>60</td><td>Aucune</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>INT</td><td></td><td>Aucune</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div><div><div>Table pays finit</div><div><table><tr><td>#</td><td>Nom</td><td>Type</td><td>Interclassement</td><td>Attributs</td><td>Null</td><td>Défaut</td><td>Extra</td><td>Action</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>1 Pays_ID</td><td>int(11)</td><td></td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td>Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2 nom</td><td>varchar(60)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td>Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>3 nom_Court</td><td>varchar(60)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td>Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes</td></tr></table></div></div></div></div>	Pays_ID	INT		Aucune																	nom	VARCHAR	60	Aucune																	nom_Court	VARCHAR	60	Aucune																		INT		Aucune																	#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action	<input type="checkbox"/>	1 Pays_ID	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes	<input type="checkbox"/>	2 nom	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes	<input type="checkbox"/>	3 nom_Court	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
Pays_ID	INT		Aucune																																																																																																																		
nom	VARCHAR	60	Aucune																																																																																																																		
nom_Court	VARCHAR	60	Aucune																																																																																																																		
	INT		Aucune																																																																																																																		
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	1 Pays_ID	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	2 nom	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	3 nom_Court	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes																																																																																																													
4	<div><div>Relier les clé primaire et secondaire des deux tables</div><div><div><div>orange2.client</div><div><div>client_id : int(11)</div><div>raison sociale : varchar(60)</div><div>CodePostale : varchar(60)</div><div>ville : varchar(60)</div><div># pays_id : int(11)</div><div>mail : varchar(60)</div></div></div><div><div>orange2.pays</div><div><div>Pays_ID : int(11)</div><div>nom : varchar(60)</div><div>nom_Court : varchar(60)</div></div></div><div></div></div></div>																																																																																																																				
5	<div><div>Insérer tous les clients dans la tables clients</div></div>																																																																																																																				

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
client_id	int(11)			1
raison sociale	varchar(60)			LVMH
CodePostale	varchar(60)			75000
ville	varchar(60)			Paris
pays_id	int(11)			1
mail:	varchar(60)		<input type="checkbox"/>	lvmh@entreprise.com

Exécuter

Tous les clients dans la table

	client_id	raison sociale	CodePostale	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	75000	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	
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	5	LUFTHANSA	50441	Cologone	3	NULL
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	6	UBISOFT Londres	CV324JG	Londre	4	ubisoft@entreprise.com

Création de la table pays

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
Pays_ID	int(11)			1
nom	varchar(60)			FRANCE
nom_Court	varchar(60)			FRA

Exécuter

☐ Ignorer

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
Pays_ID	int(11)			2
nom	varchar(60)			CANADA
nom_Court	varchar(60)			CAN

Exécuter

Table finit

+ Options

←

T

→

Pays_ID

nom

nom_Court

☐

Modifier

Copier

Effacer

1

FRANCE

FRA

☐

Modifier

Copier

Effacer

2

CANADA

CAN

☐

Modifier

Copier

Effacer

3

ALLEMAGNE

DEU

☐

Modifier

Copier

Effacer

4

ROYAUME-UNI

GBR

6

Création de la table devis

Nom	Type	Taille/Valeurs*	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	A_J	Commentaires	Type MIME	Transformation
Devis_num	INT		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			
Date_dev	INT		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			
Statut	INT		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			
Client_id	INT		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			
Montant	INT		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			
	INT		Aucune			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			

Table finit

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 client_id	int(11)	Non	Aucune		Aucune		
<input type="checkbox"/>	2 raison sociale	varchar(60) latin1_swedish_ci	Non	Aucune		Aucune		
<input type="checkbox"/>	3 CodePostale	varchar(60) latin1_swedish_ci	Non	Aucune		Aucune		
<input type="checkbox"/>	4 ville	varchar(60) latin1_swedish_ci	Non	Aucune		Aucune		
<input type="checkbox"/>	5 pays_id:	int(11)	Non	Aucune		Aucune		
<input type="checkbox"/>	6 mail:	varchar(60) latin1_swedish_ci	Oui	NULL				

7

Table devis finit

+ Options

Devis_num

Date_dev

Statut

Client_id

Montant

23679

2023-12-08

transformé

1

34688

24987

2024-09-05

en cours

2

457

24943

2024-08-29

négociations

2

343

24765

2024-05-22

transformé

5

34588

23578

2023-09-28

transformé

6

7892

24935

2024-09-02

en cours

4

87654

24345

2024-06-06

transformé

6

9824

2476

2024-05-14

en cours

4

833

--	--