

# Obede NTAKU

## 1SIO B

*Les captures d'écran sont posés objectif par objectif ci-après le compte-rendu. De 1 à 4.*

O1 :

La première étape du projet a consisté à créer la base de données « **cinéma** » via l'interface de phpMyAdmin.

Pour cela, j'ai cliqué sur *Bases de données*, saisi le nom *cinema*, puis validé la création.

Le besoin exprimé par le service marketing met en avant la nécessité de stocker des informations sur les films, les réalisateurs, les acteurs ainsi que leur participation aux œuvres. La structure finale comporte **5 tables**, conformément à l'exigence du sujet :

- **film**
- **pays**
- **realisateurs**
- **acteurs**
- **casting** (table associative film ↔ acteur)

Les tables ont été créées via l'interface phpMyAdmin en utilisant le formulaire « Structure ».

O2 :

Une fois les tables créées, j'ai appliqué les contraintes d'intégrité nécessaires afin de garantir la cohérence de la base de données.

Le sujet signalait une redondance dans la table *film*.

Pour la corriger, j'ai remplacé le texte « pays » par un identifiant `id_pays` pointant vers la table *pays*.

Cette normalisation évite de répéter plusieurs fois un même pays dans les données.

O3 :

L'insertion des données a été réalisée via l'onglet **Insérer** de phpMyAdmin.

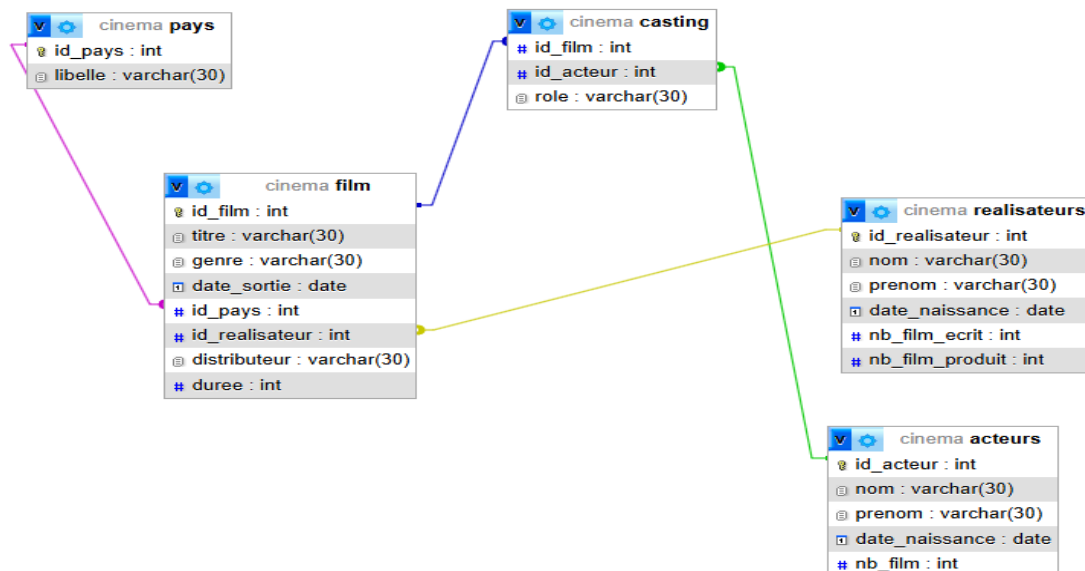
Pour chaque table, j'ai rempli les champs un par un en suivant les valeurs données par le sujet.

O4 :

Les requêtes ont été réalisées via l'onglet **SQL** de phpMyAdmin.

Après chaque requête, le résultat a été visualisé sous forme de tableau (captures à insérer par la suite).

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> acteurs	Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Vider  Supprimer	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> casting	Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Vider  Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> film	Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Vider  Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> pays	Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Vider  Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> realisateur	Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Vider  Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
5 tables Somme		16	InnoDB	utf8mb4_general_ci	144,0 kio	0 o



Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
id_acteur	int	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="2"/>
nom	varchar(30)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="idriss"/>
prenom	varchar(30)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Damson"/>
date_naissance	date	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="1996-03-15"/>
nb_film	int	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="12"/>

Rechercher « par valeur » (joker : « % »)

Colonne	Type	Interclassement	Opérateur	Valeur
id_film	int		=	<input type="text"/>
titre	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	LIKE %...%	<input type="text"/>
genre	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	LIKE %...%	<input type="text" value="SF"/>
date_sortie	date		=	<input type="text"/>
id_pays	int		=	<input type="text"/>
id_realisateur	int		=	<input type="text"/>
distributeur	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	LIKE %...%	<input type="text"/>
duree	int		=	<input type="text"/>

Sélectionner les colonnes (au moins une) :

id\_film

titre

genre

date\_sortie

id\_pays

id\_realisateur

distributeur

duree

☐ DISTINCT