

# 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.

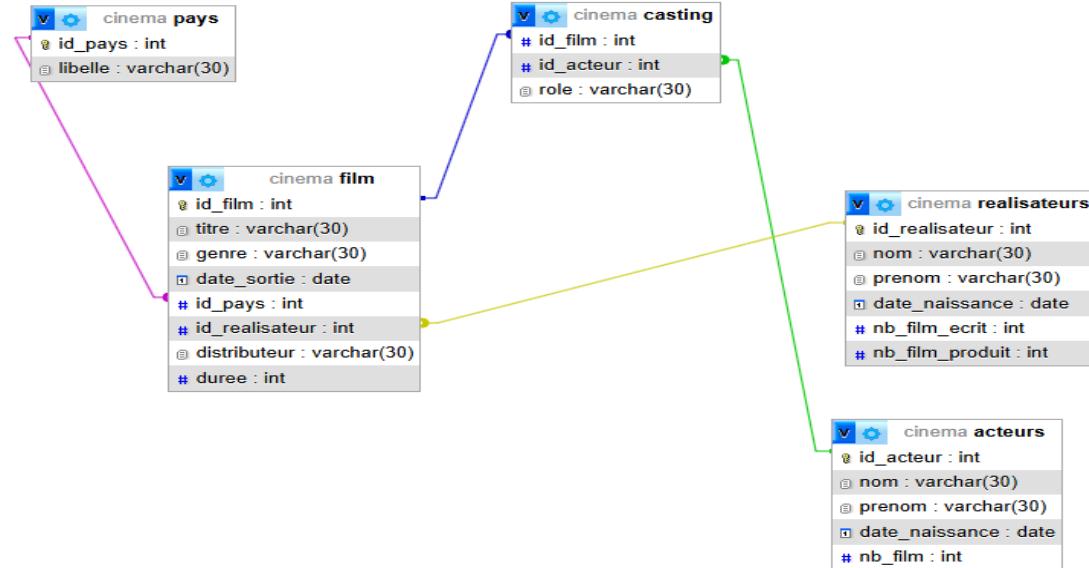
O4 :

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).

Structure de la base de données du\_cinéma :

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
acteurs	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
casting	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 kio	-
film	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 kio	-
pays	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
realisateurs	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		2	
nom	varchar(30)		idriss	
prenom	varchar(30)		Damson	
date_naissance	date		1996-03-15	
nb_film	int		12	

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

Colonne	Type	Interclassement	Opérateur	Valeur
id_film	int		=	
titre	varchar(30) utf8mb4_general_ci		LIKE %...%	
genre	varchar(30) utf8mb4_general_ci		LIKE %...%	SF
date_sortie	date		=	
id_pays	int		=	
id_realisateur	int		=	
distributeur	varchar(30) utf8mb4_general_ci		LIKE %...%	
duree	int		=	

Sélectionner les colonnes (au moins une) :

- id\_film
- titre
- genre
- date\_sortie
- id\_pays
- id\_realisateur
- distributeur
- duree

DISTINCT