

Procédure BDD UGC

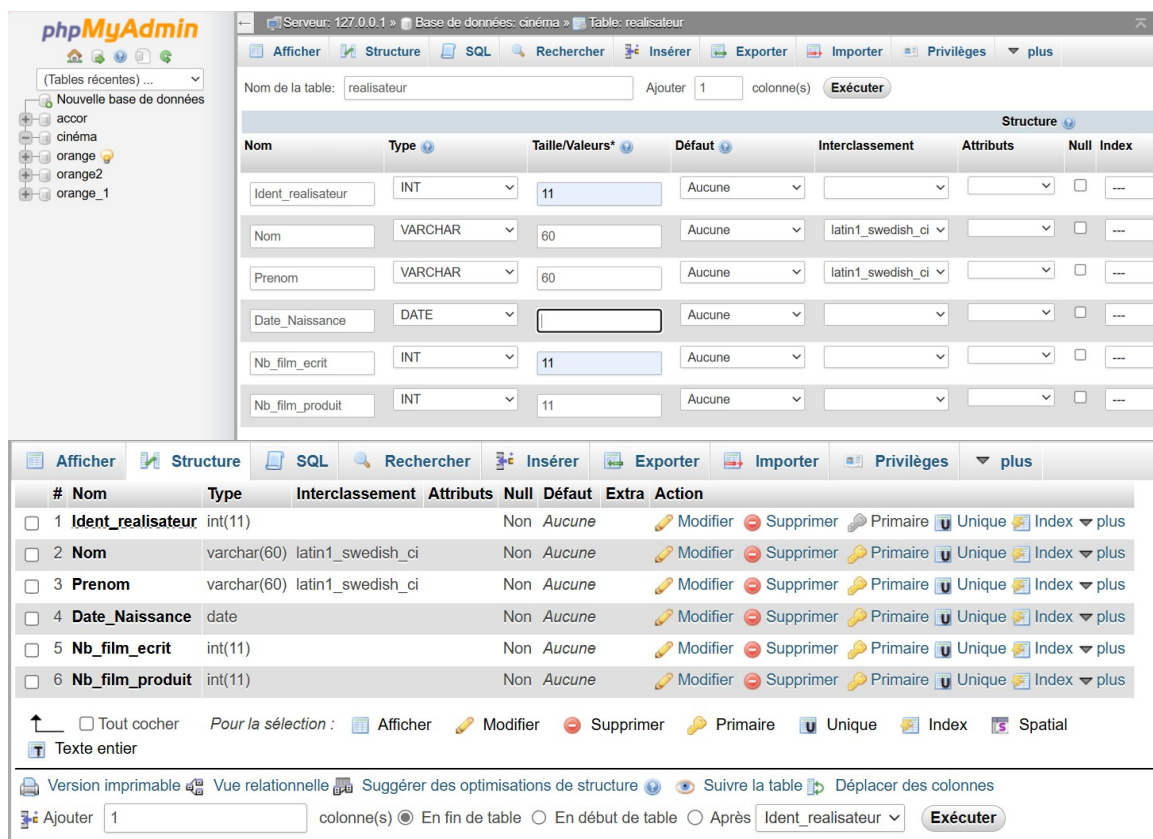
OBJECTIF 1 :

° Création base de donnée :



Sur l'image précédente j'ai créé une base de donnée qui est pour le moment encore vide.

° Création tables :



Sur cette dernière, j'ai créé une table nommée « réalisateur » qui comporte 7 champs avec un type et des valeurs différents tel que « INT(11) » ou bien « VARCHAR(60) ». Cette table a notamment « Ident_realisateur » pour clé primaire.

OBJECTIF 2 :

° Réglage champs facultatif et redondance

Le champs facultatif ici est Nb_Jour_Tournage :

Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: cinéma » Table: casting									
Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges									
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action	
<input type="checkbox"/>	1 Ident_Film	int(11)			Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	2 Ident_Acteur	int(11)			Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	3 Role	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	4 Nb_Jour_Tournage	int(11)			Oui	NULL		Modifier	Supprimer

Le champs facultatif ici est Genre2:

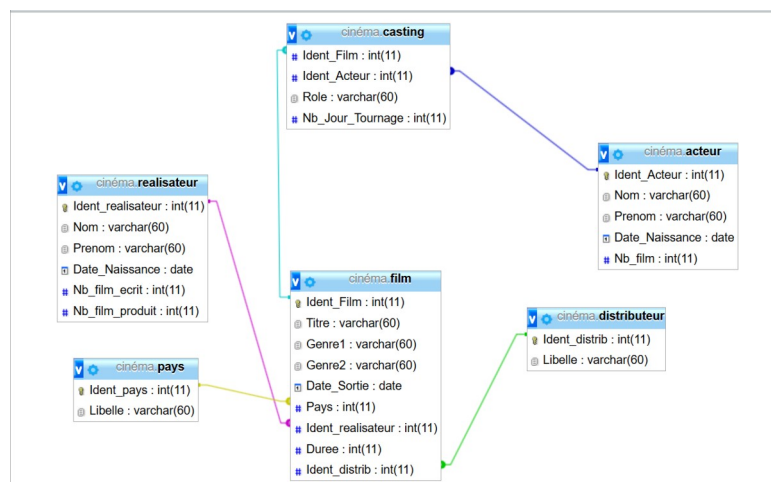
Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: cinéma » Table: film									
Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges									
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action	
<input type="checkbox"/>	1 Ident_Film	int(11)			Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	2 Titre	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	3 Genre1	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	4 Genre2	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	5 Date_Sortie	date			Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	6 Pays	int(11)			Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	7 Ident_realisateur	int(11)			Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	8 Duree	int(11)			Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	9 Ident_distrib	int(11)			Non	Aucune		Modifier	Supprimer

Concernant la redondance j'ai supprimer le champ distributeur pour en faire une nouvelle table, elle a pour champ « Ident_distrib » qui est sa clé primaire et « Libelle ».

Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: cinéma » Table: distributeur									
Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Priv									
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action	
<input type="checkbox"/>	1 Ident_distrib	int(11)			Non	Aucune		Modifier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	2 Libelle	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier	Supprimer

↑ ☐ Tout cocher Pour la sélection : Afficher Modifier Supprimer Primaire Unique

°Schéma relationnel complet de la BDD



OBJECTIF 3 :

°Application des données dans les tables
Ici nous avons l'exemple de la table pays.
Pour obtenir ce résultat ;

+ Options				Ident_pays	Libelle
<input type="checkbox"/>	 Modifier	 Copier	 Effacer	1	FRANCE
<input type="checkbox"/>	 Modifier	 Copier	 Effacer	2	ETATS-UNIS

Il a fallu que je clique sur insérer en haut pour ensuite compléter les valeurs qui m'ont été donné par exemple 2 pour Ident_pays et ETATS-UNIS pour Libelle et enfin j'exécute.

← Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: cinéma » Table: pays

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges plus

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
Ident_pays	int(11)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>
Libelle	varchar(60)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="ETATS-UNIS"/>

Exécuter

Sauvegarder et ensuite

Exécuter Réinitialiser

Table : Acteur

Options

		Ident_Acteur	Nom	Prenom	Date_Naissance	Nb_film
<input type="checkbox"/>	  	1	DURIS	Romain	1974-05-28	60
<input type="checkbox"/>	  	2	EXARCHOPOULOS	ADELE	1993-11-22	23
<input type="checkbox"/>	  	3	BORHINGER	RICHARD	1942-06-16	132
<input type="checkbox"/>	  	4	GALABRU	MICHEL	1922-10-27	277
<input type="checkbox"/>	  	5	PARILAUD	ANNE	1960-06-06	35
<input type="checkbox"/>	  	6	FORD	HARRISON	1942-06-13	64
<input type="checkbox"/>	  	7	FISHER	CARRIE	1956-10-21	74
<input type="checkbox"/>	  	8	SALDANA	ZOE	1978-06-19	31
<input type="checkbox"/>	  	9	WEAVER	SIGOURNEY	1949-10-08	66
<input type="checkbox"/>	  	10	RENO	JEAN	1948-06-30	75

 Tout cochier

Pour la sélection :  Modifier  Effacer  Exporter

Nombre de lignes : 25

Table : Casting

Ident_Film	Ident_Acteur	Role	Nbr_Jour_Tournage
1	1	François	10
1	2	Julia	10
2	5	NIKITA	6
2	10	VICTOR LE NETTOYEUR	
3	6	HAN SOLO	20
3	7	PRINCESSE LEIA	20
4	8	NEYTIRI	5
4	9	Dr. Grace Augustine	4










Table : Distributeur

+ Options			Ident_distrib	Libelle
<input type="checkbox"/>	 Modifier	 Copier	 Effacer	1 GAUMONT
<input type="checkbox"/>	 Modifier	 Copier	 Effacer	2 20th Century Fox

Table : Film

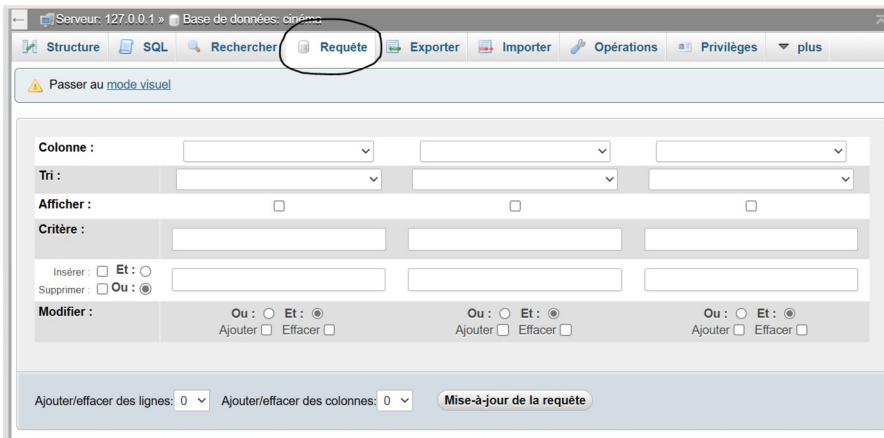
Vignettes													
		▼ Ident_Film		Titre		Genre1	Genre2	Date_Sortie	Pays	Ident_realisateur	Duree	Ident_distrib	
<input type="checkbox"/>				1	Subway	Policier	Drame	1985-04-10	1		1	104	1
<input type="checkbox"/>				2	Nikita	Drame	ROMANTIQUE	1990-02-21	1	1	1	118	1
<input type="checkbox"/>				3	Star Wars 6: Le retour du JEDI	Action	SF	1983-10-19	2		2	133	2
<input type="checkbox"/>				4	Avatar	Action	SF	2009-10-16	2		3	170	2

Table : Réalisateur

+ Options						
	Ident_realisateur	Nom	Prenom	Date_Naissance	Nb_film_ecrit	Nb_film_produit
<input type="checkbox"/>  Modifier  Copier  Effacer	1	Besson	Luc	1959-03-18	40	99
<input type="checkbox"/>  Modifier  Copier  Effacer	2	Lucas	Georges	1944-05-14	79	64
<input type="checkbox"/>  Modifier  Copier  Effacer	3	Cameron	James	1954-08-16	22	23

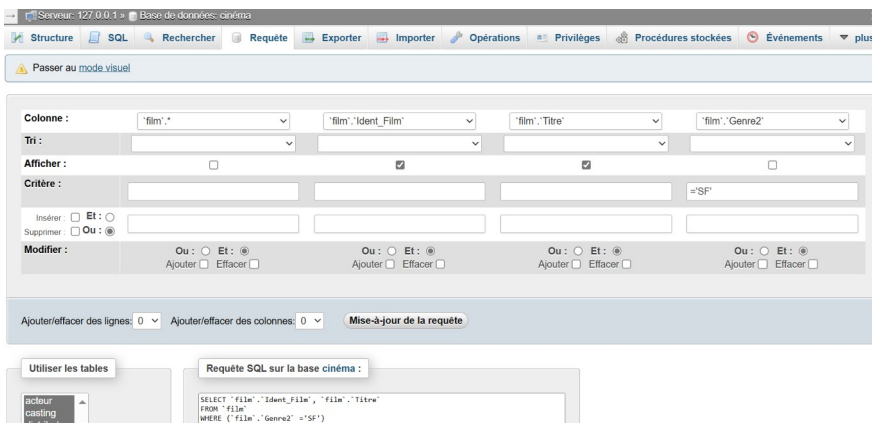
OBJECTIF 4 :

Pour réaliser des requêtes d'extraction via l'interface phpMyAdmin j'ai premièrement cliqué sur requête qui sur l'image suivante est entouré :



- Afficher la liste des films (ID et Titre) qui ont un genre SF :

Je complète les divers valeurs dans colonne dont par exemple les champs et affiche Ident_film et Titre de la table Film. A la suite, je rajoute un dernier champ nommé « Genre 2 » avec comme critère (donc condition) « = 'SF' » et enfin je fais une mise à jour de la requête et j'exécute.



Voici donc ce que ça donne comme résultat :

+ Options				Ident_Film	Titre
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	Star Wars 6: Le retour du JEDI
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	4	Avatar
	<input type="checkbox"/> Tout cocher	Pour la sélection :		Modifier	Effacer
					Exporter

- Afficher la liste des réalisateurs (Nom, Prénom) qui sont nés dans les années 50 :

Je complète les divers valeurs dans colonne dont par exemple les champs et affiche Nom et Prénom de la table Réalisateur. A la suite, je rajoute un dernier champ nommer « Date_Naissance » avec comme critère (donc condition) « BETWEEN « 1950-01-01»AND « 1959-12-31» » et enfin je fais une mise à jour de la requete et j'exécute.

The screenshot shows a database management interface with a query builder. The table selected is 'realisateur'. The columns selected are 'Nom', 'Prenom', and 'Date_Naissance'. The criteria for 'Date_Naissance' is set to 'BETWEEN "1950-01-01" AND "1959-12-31"'. The SQL query generated is:

```
SELECT "realisateur"."Nom", "realisateur"."Prenom"
FROM "realisateur"
WHERE ("realisateur"."Date_Naissance" BETWEEN "1950-01-01" AND "1959-12-31")
```

Voici donc ce que ca donne comme résultat :

+ Options			Nom	Prenom
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Besson	Luc
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Cameron	James

- Afficher le nom et prénom des acteurs qui ont joué dans un film réalisé par « Georges Lucas » :

Je complète les divers valeurs dans colonne dont par exemple les champs et affiche Nom et Prénom de la table Acteur. A la suite, je rajoute un dernier champ nommer « Prenom» de la table réalisateur avec comme critère (donc condition) « GEORGES» et enfin je fais une mise à jour de la requete et j'exécute.

The screenshot shows the same database management interface. The table selected is 'acteur'. The columns selected are 'Nom', 'Prenom', and 'realisateur.Prenom'. The criteria for 'realisateur.Prenom' is set to 'GEORGES'. The SQL query generated is:

```
SELECT "acteur"."Nom", "acteur"."Prenom"
FROM "realisateur", "acteur"
WHERE ("realisateur"."Prenom" = "GEORGES")
```

Voici donc ce que ca donne comme résultat :

+ Options			Nom	Prenom
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	DURIS	Romain
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	EXARCHOPOULOS	ADELE
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	BORHINGER	RICHARD
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	GALABRU	MICHEL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	PARILAUD	ANNE
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	FORD	HARRISON
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	FISHER	CARRIE
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	SALDANA	ZOE
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	WEAVER	SIGOURNEY
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	RENO	JEAN

