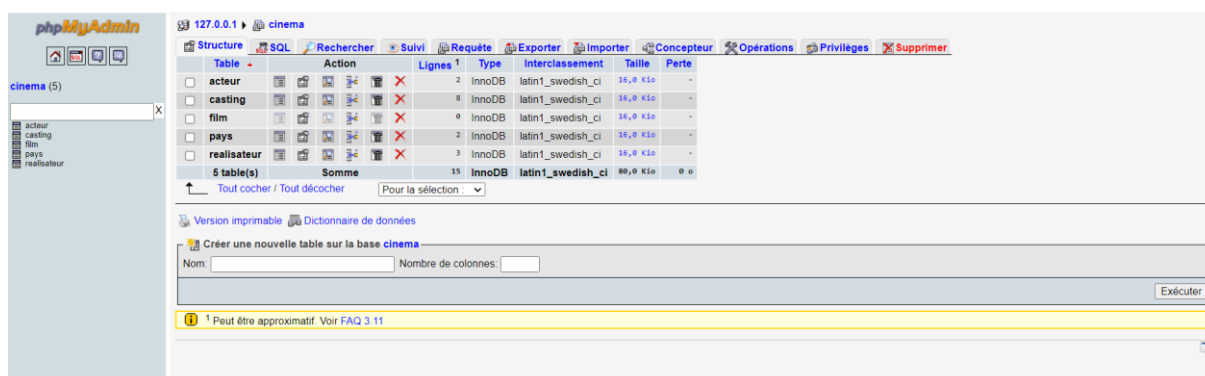
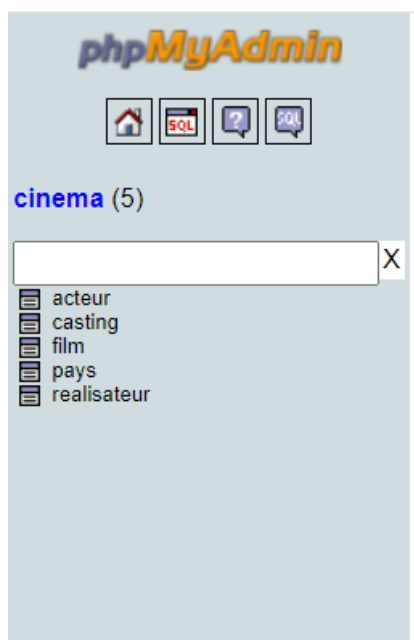


Mission 6

Mise en situation : UGC

Objectif 1: Créer la base de données « cinéma » via l'interface de phpMyAdmin

Création des tables



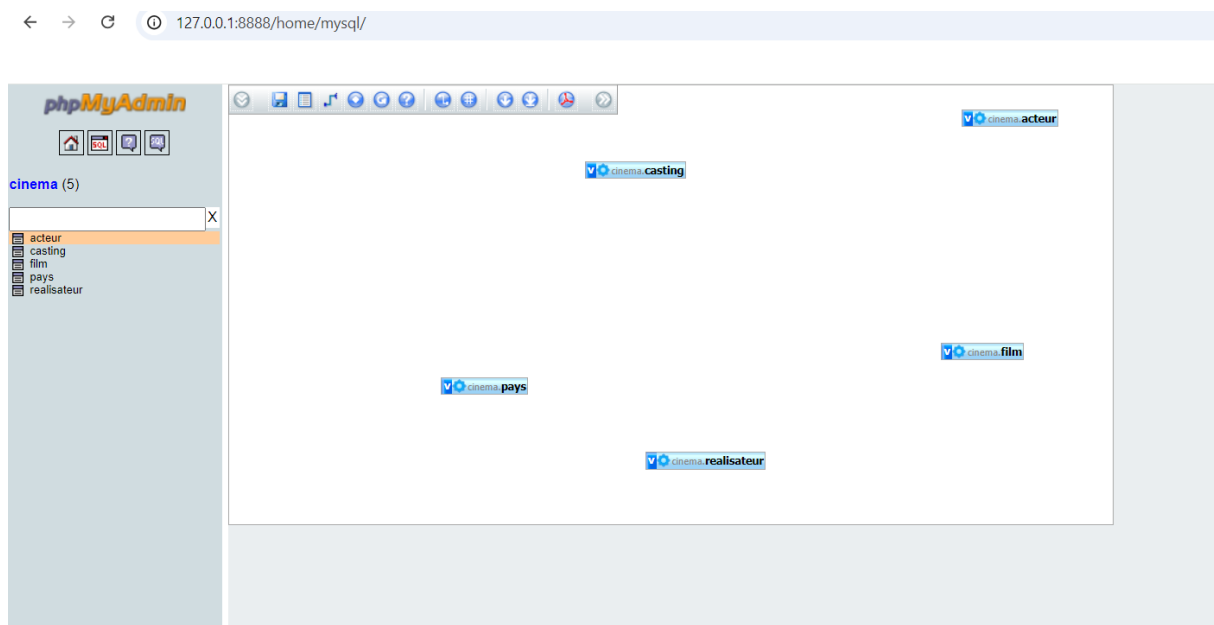
Création de la table acteur

Pour ce faire il faut créer la table acteur avec 5 champs IDENT_ACTEUR, NOM, PRENOM, DATE_NAISSANCE, NB_FILM

Colonne	Type	Taille/Valeurs ¹	Défaut ²	Interclassement	Attributs	Null	Index	A.I.
IDENT_ACTEUR	INT	11	Aucun					
NOM	VARCHAR	60	Aucun					
PRENOM	VARCHAR	60	Aucun					
DATE_NAISSANCE	DATE	32.5	Aucun					
NB_FILM	INT	11	Aucun					

Commentaires sur la table:
Moteur de stockage: InnoDB
Interclassement:
Définition de PARTITION:

Objectif 2: Appliquer les contraintes d'intégrité à la BDD « cinéma » via l'interface de phpMyAdmin



Une fois les jointures faites je vais devoir résoudre le problème de redondance qui se trouve sur la table film. J'ai deux idées : créer une table genre et lier à la table film ou créer une table distributeur. Je pense que je vais partir sur la deuxième option.

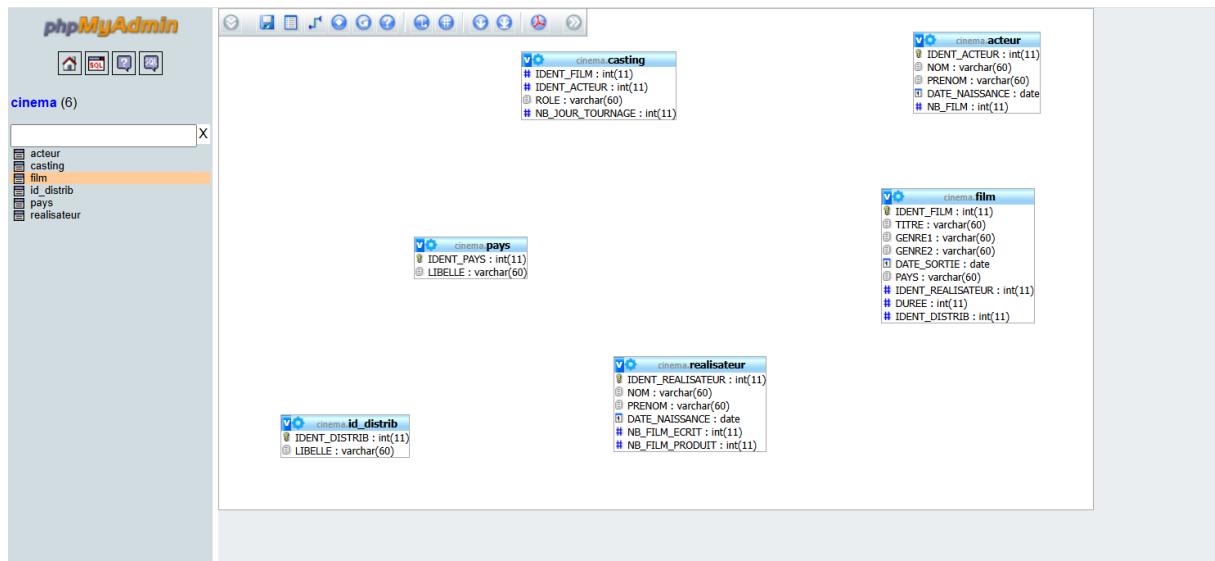
Créer la table distributeur : La table distributeur contiendra un identifiant unique (id_distrib) et un champ pour le nom du distributeur (libelle).

Ajouter une clé étrangère dans la table film : Ensuite, je vais modifier la table film pour remplacer le champ distributeur par une clé étrangère vers la nouvelle table distributeur.

Supprimer la colonne redondante dans film : Après avoir mis à jour les relations, je vais supprimer la colonne distributeur dans la table film pour éliminer la redondance.

Résultat :

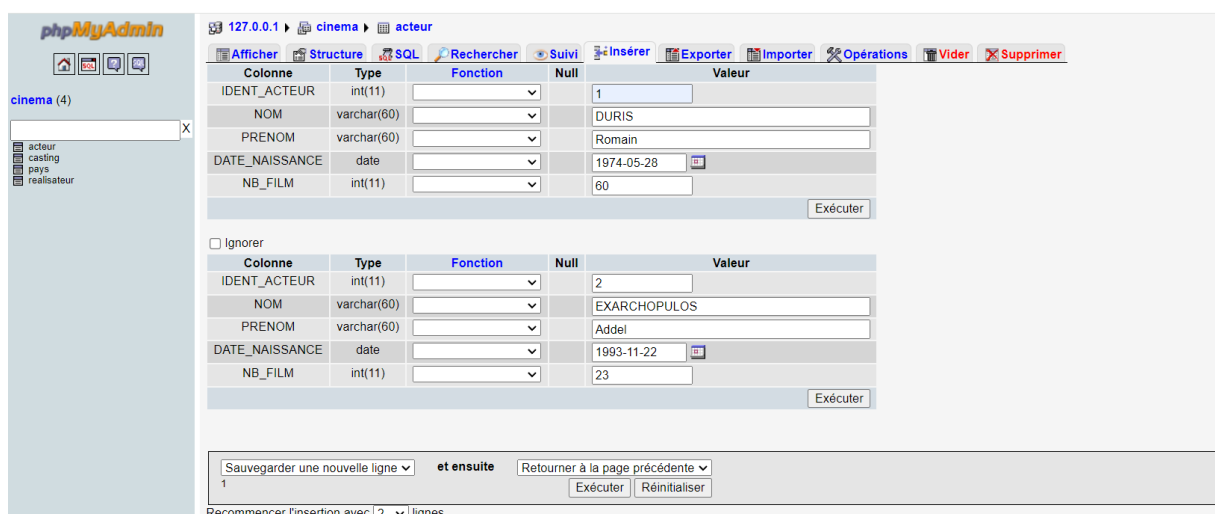
- La table film contiendra désormais un champ id_distrib en tant que clé étrangère vers la table distributeur.
- La table distributeur stockera les informations sur les distributeurs, évitant la duplication de ces informations dans la table film.



(Je sais pas pourquoi les jointures ne sont pas affichées j'ai pourtant bien fait la manip et à chaque fois que je faisais un lien en haut à droite c'était écrit loaded)

Objectif 3: Insérer des données dans la BDD via l'interface phpMyAdmin

Table acteur



Le résultat :

phpMyAdmin 127.0.0.1 > cinema > acteur

Afficher Structure SQL Rechercher Suivi Insérer Exporter Importer Opérations Vider Supprimer

Affichage des lignes 0 - 9 (~10¹ total, Traitement en 0.0007 sec.)

```
SELECT * FROM 'acteur' LIMIT 0 , 30
```

☐ Profilage [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer source PHP] [Actualiser]

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0

en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100

Trier sur l'index: aucune

+ Options

	IDENT_ACTEUR	NOM	PRENOM	DATE_NAISSANCE	NB_FILM
<input type="checkbox"/>	1	DURIS	Romain	1974-05-28	60
<input type="checkbox"/>	2	EXARCHOPULOS	Addel	1993-11-22	23
<input type="checkbox"/>	3	Richard Bohringer	Richard	1942-06-16	132
<input type="checkbox"/>	4	Galabru	Michel	1922-10-27	277
<input type="checkbox"/>	5	Parillaud	Anne	1960-05-06	35
<input type="checkbox"/>	6	Ford	Harrison	1942-06-13	64
<input type="checkbox"/>	7	Fisher	Carrie	1956-01-21	74
<input type="checkbox"/>	8	Saldana	Zoe	1978-06-19	31
<input type="checkbox"/>	9	Weaver	Sigourney	1948-10-08	66
<input type="checkbox"/>	10	Reno	Jean	1948-06-30	75

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection :

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0

en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100

Opérations sur les résultats de la requête

Version imprimable Version imprimable (avec textes complets) Exporter CREATE VIEW

Objectif 4: Interroger la BDD via l'interface phpMyAdmin

Afficher la liste des film (ID et Titre) qui ont un genre SF.

Pour ce faire je me suis rendu dans la section requête pour faire une extraction et j'ai interrogé la bdd sur la liste suivante FILM_ID, FILM_TITRE et GENRE2

phpMyAdmin 127.0.0.1 > cinema

Structure SQL Rechercher Suivi Requête Exporter Importer Concepteur Opérations Privileges Supprimer

Colonne: film.IDENT_FILM film.TITRE film.GENRE2

Tri:

Afficher: ☒ Afficher ☐ Cacher

Critère: ☐ Ajouter ☐ Effacer

Modifier: ☐ Ajouter ☐ Effacer

Ajouter/effacer x lignes: 0 Ajouter/effacer x colonnes: 0 Mise-à-jour de la requête

Utiliser les tables: acteur casting film id_distrib pays realisateur

Requête SQL sur la base cinema:

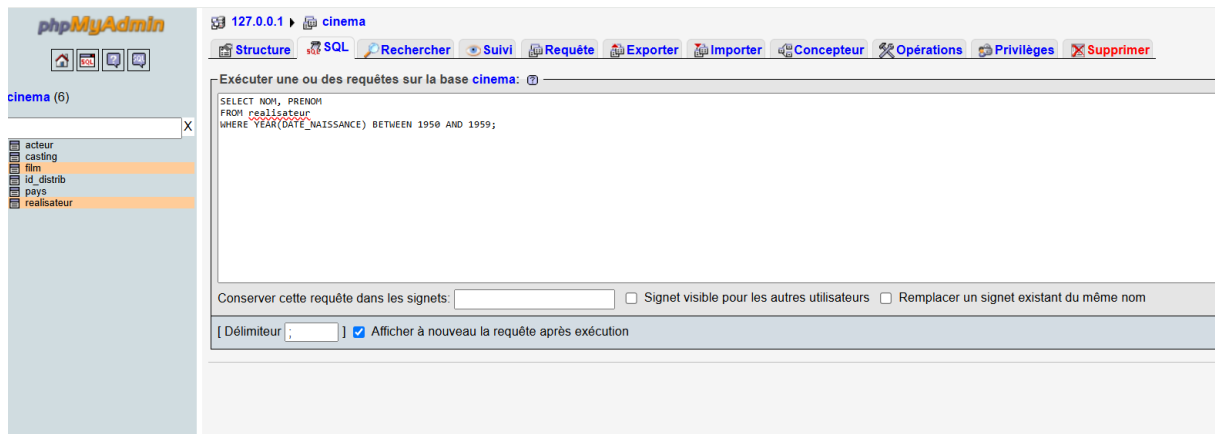
Le résultat

<input type="checkbox"/>	3	STAR WARS 6: LE RETOUR DU JEDI	
<input type="checkbox"/>	4	AVATAR	

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection :

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

Pour cette requête j'ai décider de faire en sql



Le résultat

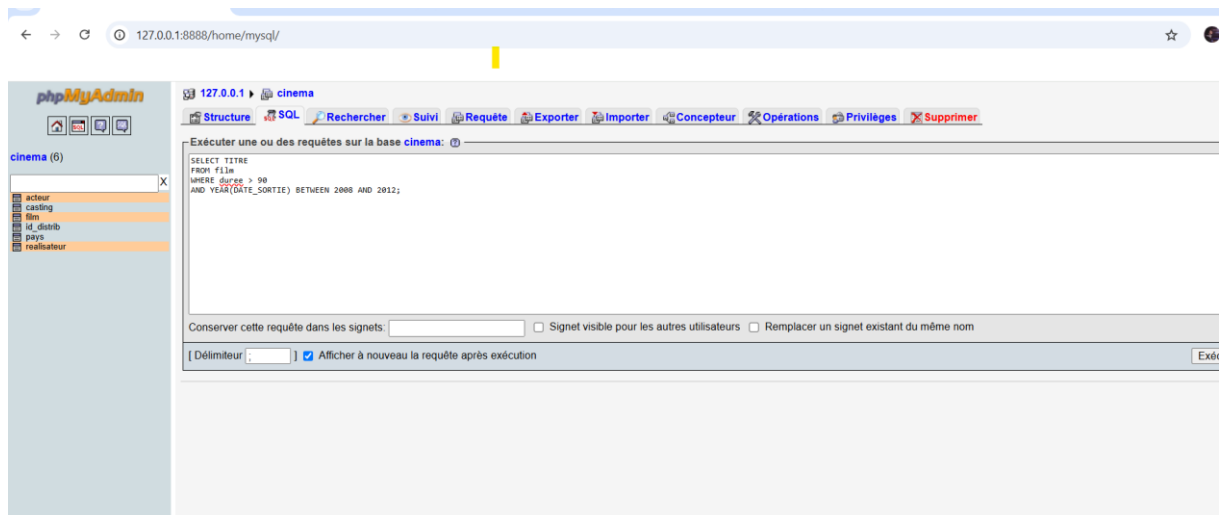


Puis

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

Objectif 5: Interroger la BDD en utilisant le langage SQL (Bonus)

Afficher la liste des films qui durent plus de 90mn et qui sont sortis entre 2008 et 2012.



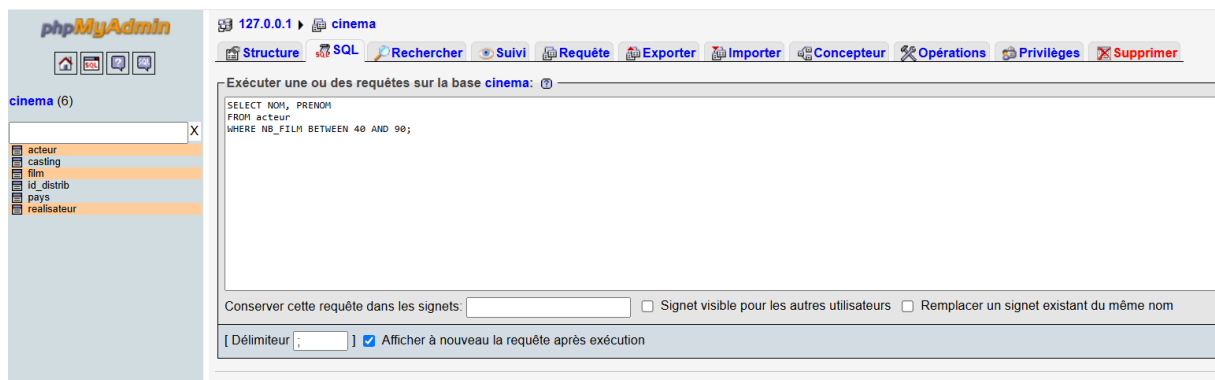
Le resultat

The screenshot shows the results of the SQL query in phpMyAdmin. The status bar at the top indicates: "Affichage des lignes 0 - 0 (1 total, Traitement en 0.0007 sec.)". The query is repeated in the editor:

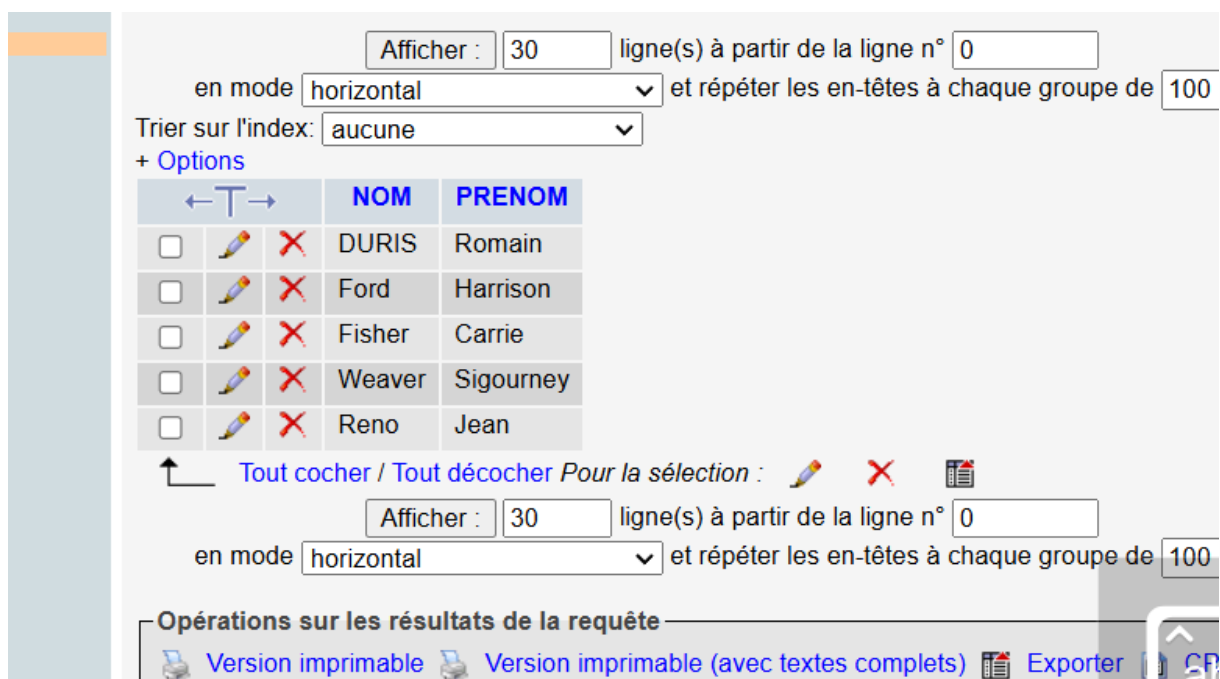
```
SELECT TITRE
FROM film
WHERE duree > 90
AND YEAR( DATE_SORTIE ) BETWEEN 2008 AND 2012
LIMIT 0 , 30
```

Below the query, there are options to display the results in a table or as a grid. The 'Afficher' dropdown is set to 'horizontal'. The 'en mode' dropdown is set to 'horizontal'. The 'et répéter les en-têtes à chaque groupe de' dropdown is set to '100'. The 'Options' section shows the table structure with columns 'TITRE' and 'AVATAR'. The 'Tout cocher / Tout décocher' button is visible. The 'Afficher' dropdown is set to '30' and the 'en mode' dropdown is set to 'horizontal'. The 'et répéter les en-têtes à chaque groupe de' dropdown is set to '100'. The 'Opérations sur les résultats de la requête' section shows buttons for 'Version imprimable', 'Version imprimable (avec textes complets)', 'Exporter', and 'CREATE VIEW'. The 'Conserver cette requête dans les signets' section shows a text input for the bookmark name and a checkbox for 'Signet visible pour les autres utilisateurs'.

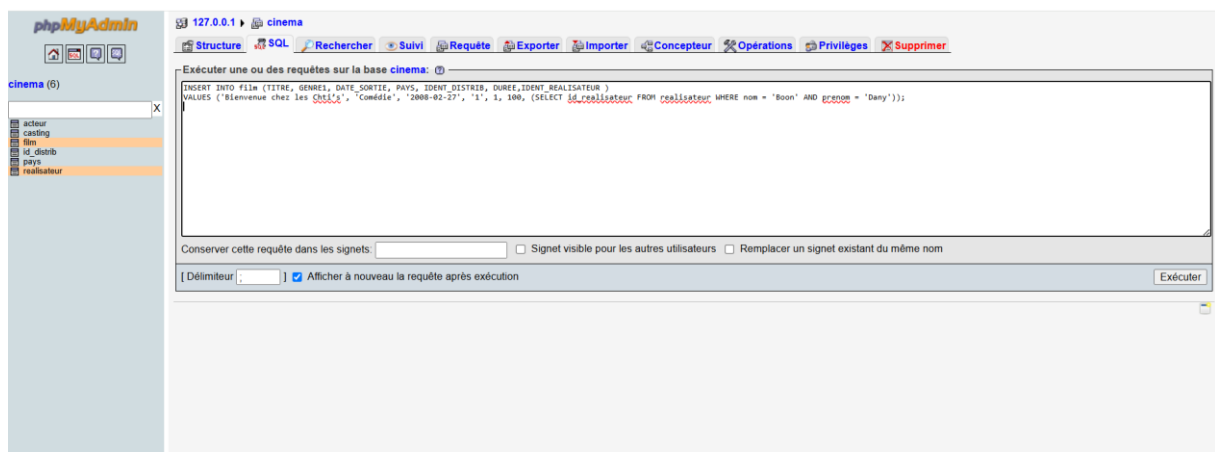
Afficher la liste des acteurs qui ont tourné entre 40 et 90 films



Le résultat



Un nouveau film est ajouté au catalogue



inema (6)

acteur

casting

film

id_descrb

payrs

realisateur

SELECT
FROM 'cinema'
LIMIT 0 , 30

☐ Profilage [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer source PHP] [Actualiser]

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0

en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100

Trier sur l'index aucune

Options

	IDENT_FILM	TITRE	GENRE1	GENRE2	DATE_SORTIE	PAYS	IDENT_REALISATEUR	DUREE	IDENT_DISTRI
<input type="checkbox"/>	0	Bienvenue chez les Ch'tis	Comédie		2008-02-27	1		4	100
<input type="checkbox"/>	1	SUBAY	POLICIER	DRAME	1985-04-10	1		1	104
<input type="checkbox"/>	2	NIKITA	DRAME	ROMANTIQUE	1990-02-21	1		1	118
<input type="checkbox"/>	3	STAR WARS 6: LE RETOUR DU JEDI	ACTION	SF	1983-01-19	2		2	133
<input type="checkbox"/>	4	AVATAR	ACTION	SF	2009-10-16	2		3	170

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection : ☐ ☒ ☐

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0

en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100

Opérations sur les résultats de la requête

Conservation de la requête

Intitulé: ☐ Signet visible pour les autres utilisateurs