

Résultats de tests sur la BD :

Les différentes vues :

Contribution

- Vue des contributions nous donnant les films, le nom du contributeur et son rôle

CONTRIBUTION

nom_film	contributeur	rôle
Kill Bill	Z	Producteur
Kill Bill	West	Producteur
Terminator	Z	Producteur
Terminator	Spielberg	Réalisateur
Le Roi Lion	West	Producteur

Non_Adhérent

- Vue nous donnant la liste des non adhérent et le tarif acheté

NON_ADHÉRENT

nom	prénom	tarif
Grace	Stephane	{"Tarif" : "Tarif_Etudiant"}
Paul	Jean	{"Tarif" : "Tarif_Etudiant"}

Adhérents

- Vue nous donnant la liste des adhérents et le solde leur restant sur leur carte d'abonnés

ADHÉRENTS

nom	prénom	solde
Jean	Edouard	6
Zhang	Aline	2

Entrées

- Vue nous donnant la liste des salles, le nombre de spectateurs et leur pourcentage d'occupation

ENTRÉES

salle	nombre_spectateurs	pourcentage_occupation
1	1	0.50000000000000000000
2	2	0.80000000000000000000
3	2	20.000000000000000000

Distribution

- Vue nous donnant la liste des films avec leur distributeur respectifs

DISTRIBUTION

film	distributeur
Kill Bill	Warner Bros
Terminator	Warner Bros
Le Roi Lion	Disney

Notes données

- Vue nous montrant la liste des différents spectateurs et leurs notes données à chaque film

NOTES

nom_spectateur	film	note
Grace	Terminator	0
Paul	Le Roi Lion	0
Jean	Le Roi Lion	5
Zhang	Kill Bill	4

Moyenne_Film

- Vue nous montrant la moyenne des différents films

MOYENNE_FILM

film	moyenne
Le Roi Lion	2.5000000000000000
Terminator	0.0000000000000000
Kill Bill	4.0000000000000000

Séance_Prévues

- Vue nous donnant la liste des différentes séances, le film, la langue et la salle

SéANCES_PRÉVUES

heure	film	langue	salle
10:30:00	Kill Bill	VF	1
16:30:00	Kill Bill	VOSTFR	2
16:30:00	Terminator	VOSTFR	1
20:30:00	Le Roi Lion	VOSTFR	3
22:30:00	Le Roi Lion	VO	2

Achats_Produits

- Vue nous donnant la liste des spectateurs ayant acheté un produit et le prix de ce dernier

ACHATS_PRODITS

spectateur	produit	prix
Grace	Ice Tea	2.5
Jean	Coca Cola	2.5
Paul	Ice Tea	2.5

Tests de contraintes :

Contributeur

- Lorsqu'on essaye d'insérer un contributeur qui n'est ni un réalisateur ou un producteur on obtient l'erreur suivante :

ERREUR: la nouvelle ligne de la relation « contributeur » viole la contrainte de vérification « contributeur_type_check » DETAIL: La ligne en échec contient (4, Araki, Katana, Dessinateur)

```
INSERT INTO Contributeur VALUES (4, 'Araki', 'Katana', 'Dessinateur');
```

Film

- Lorsqu'on essaye d'insérer un film ayant une date supérieure à la date d'aujourd'hui on obtient l'erreur suivante :

ERREUR: la nouvelle ligne de la relation « film » viole la contrainte de vérification « film_date_sortie_check » DETAIL: La ligne en échec contient (3, Le Roi Lion, 2020-07-12, 3, {"Genre": "Animation"}, 2)

```
INSERT INTO Film VALUES (3, 'Le Roi Lion', TO_DATE('2020/07/12', 'yyyy/mm/dd'), 3, '{"Genre": "Animation"}', 2);
```

Vendeur

- Lorsqu'on essaye d'insérer un vendeur sans nom ou prénom on obtient l'erreur suivante :

ERREUR: la nouvelle ligne de la relation « vendeur » viole la contrainte de vérification « vendeur_nom_check » DETAIL: La ligne en échec contient (2, ,)

```
INSERT INTO Vendeur VALUES (2, '', '');
```

Salle

- Lorsqu'on essaye d'insérer une salle avec un nombre de place inférieur ou égal à 0 on obtient l'erreur suivante :

ERREUR: la nouvelle ligne de la relation « salle » viole la contrainte de vérification « salle_nbr_places_check » DETAIL: La ligne en échec contient (3, -10)

```
INSERT INTO Salle VALUES (3, -10);
```

Spectateur

- Lorsqu'on essaye d'insérer un spectateur adhérent avec une adresse mail nulle ou un solde inférieur à 0 on obtient l'erreur suivante :

ERREUR: la nouvelle ligne de la relation « spectateur » viole la contrainte de vérification « spectateur_check1 » DETAIL: La ligne en échec contient (4, {"Nom": "Jean","Prénom": "Edouard"}, null, 2020-05-25, -2, 0, Adhérent)

```
INSERT INTO Spectateur VALUES ('4', '{"Nom": "Jean","Prénom": "Edouard"}', NULL, TO_DATE('2020/05/25', 'yyyy/mm/dd'), '-2', '0', 'Adhérent');
```

Produit

- Lorsqu'on essaye d'insérer un produit avec un prix inférieur ou égal à 0 on obtient l'erreur suivante :

ERREUR: la nouvelle ligne de la relation « produit » viole la contrainte de vérification « produit_prix_check » DETAIL: La ligne en échec contient (3, Ice Tea, -3, Boisson)

```
INSERT INTO Produit VALUES ('3', 'Ice Tea', '-3', 'Boisson');
```

Notes

- Lorsqu'on essaye d'insérer une note pas comprise entre 0 et 5 on obtient l'erreur suivante :

ERREUR: la nouvelle ligne de la relation « note_spec » viole la contrainte de vérification « note_spec_note_check » DETAIL: La ligne en échec contient (7, 0, 2)

```
INSERT INTO Note_Spec VALUES ('7', '0', '2');
```