



---

# GESTION D'UN THEATRE

---

Spécifications fonctionnelles



## Table des matières

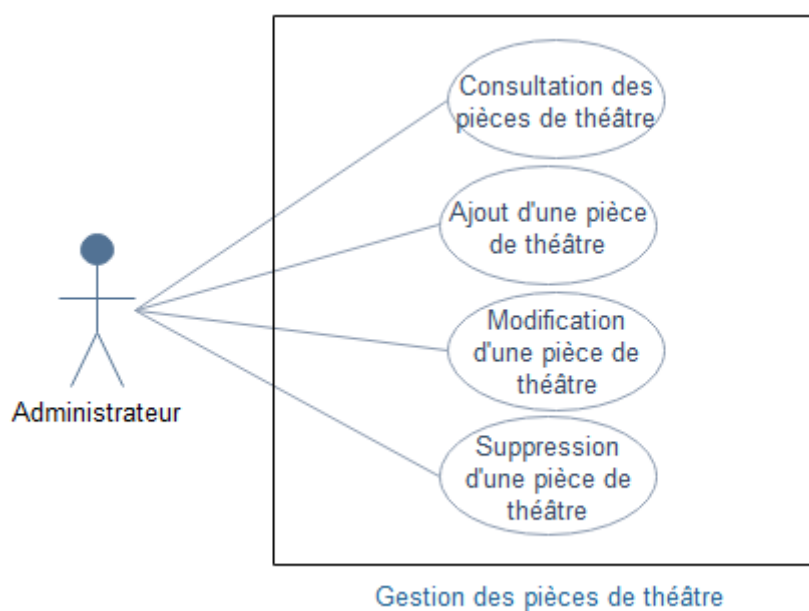
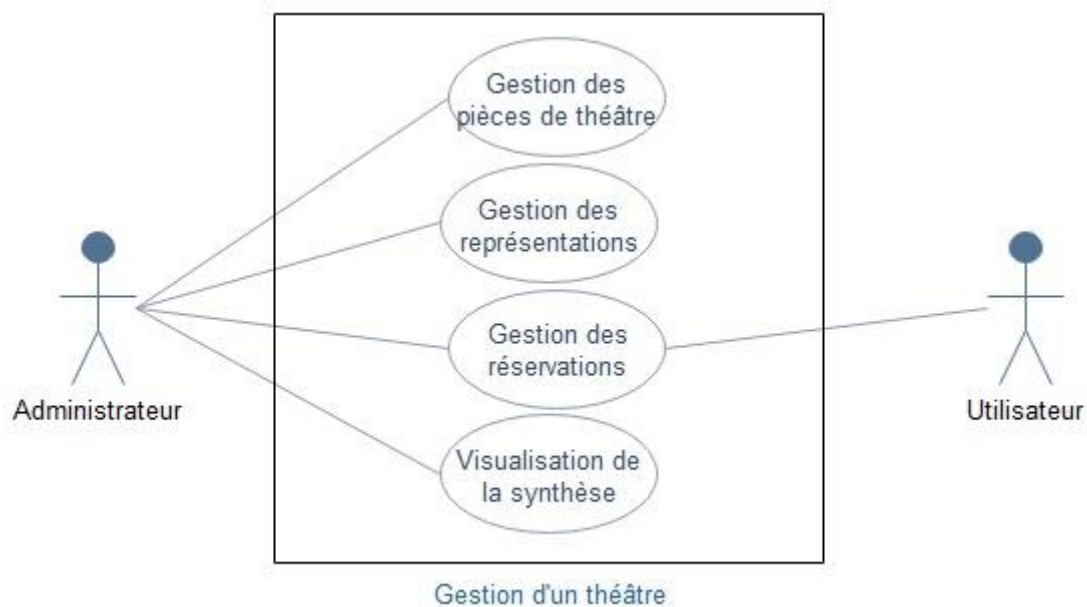
I. Contexte .....	2
II. Cas d'utilisation .....	2
III. Règles de gestion .....	6
IV. Dictionnaire de données .....	7

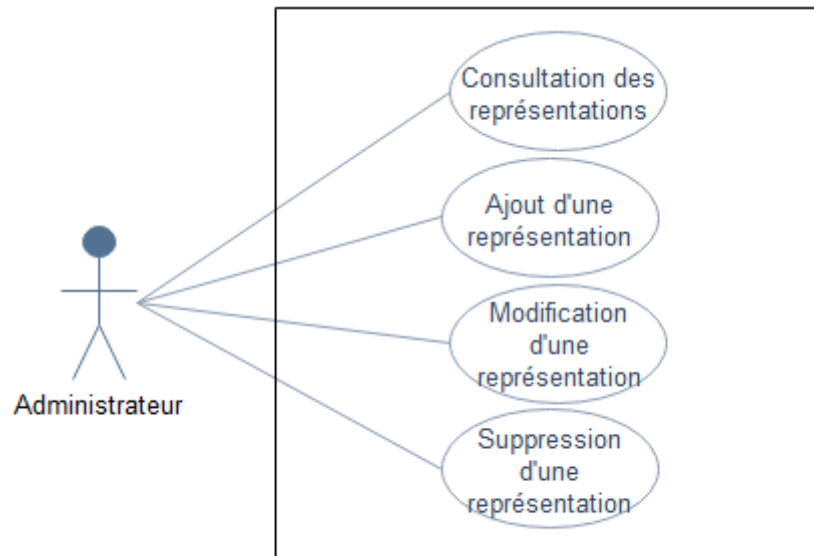


## I. Contexte

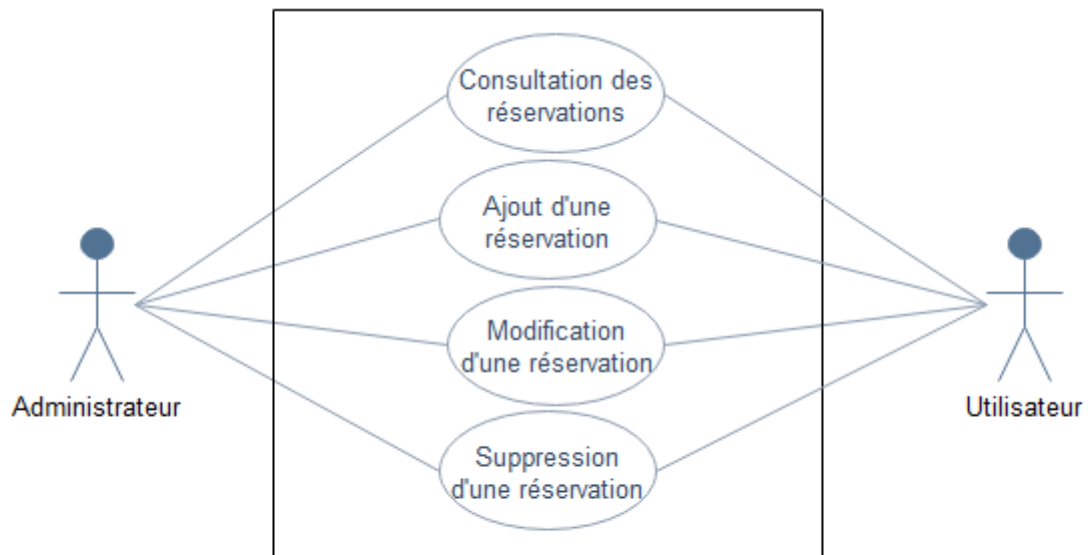
Développement d'une application permettant la gestion de l'activité d'un théâtre. Cette application doit permettre la gestion des pièces de théâtre présentées, la gestion des représentations, la gestion des réservations et la visualisation de la synthèse de l'activité du théâtre.

## II. Cas d'utilisation

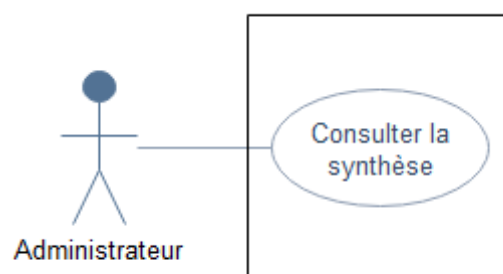




Gestion des représentations



Gestion des réservations



Visualisation de la synthèse



## ACTEURS :

<b>Nom</b>	Administrateur
<b>Type</b>	Profil utilisateur
<b>Rôle</b>	Utilise, alimente la totalité de l'application
<b>Description</b>	L'administrateur utilise l'application pour consulter, modifier, ajouter ou supprimer une pièce de théâtre, une représentation ou une réservation. Il peut aussi consulter la synthèse des affaires du théâtre.

<b>Nom</b>	Utilisateur
<b>Type</b>	Profil utilisateur
<b>Rôle</b>	Utilise, alimente une partie de l'application
<b>Description</b>	L'utilisateur utilise l'application pour consulter, modifier, ajouter ou supprimer une réservation.

## DETAILS :

- *Gestion des pièces de théâtre :*

<b>Cas d'utilisation</b>	Consultation d'une pièce de théâtre
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur
<b>Description</b>	L'administrateur peut consulter le détail d'une pièce de théâtre.

<b>Cas d'utilisation</b>	Ajout d'une pièce de théâtre
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur
<b>Description</b>	L'administrateur peut ajouter une nouvelle pièce de théâtre.

<b>Cas d'utilisation</b>	Modification d'une pièce de théâtre
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur
<b>Description</b>	L'administrateur peut modifier les informations d'une pièce de théâtre.

<b>Cas d'utilisation</b>	Suppression d'une pièce de théâtre
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur
<b>Description</b>	L'administrateur peut supprimer une pièce de théâtre.



- **Gestion des représentations :**

<b>Cas d'utilisation</b>	Consultation d'une représentation
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur
<b>Description</b>	L'administrateur peut consulter le détail d'une représentation.

<b>Cas d'utilisation</b>	Ajout d'une représentation
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur
<b>Description</b>	L'administrateur peut ajouter une nouvelle représentation.

<b>Cas d'utilisation</b>	Modification d'une représentation
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur
<b>Description</b>	L'administrateur peut modifier les informations d'une représentation.

<b>Cas d'utilisation</b>	Suppression d'une représentation
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur
<b>Description</b>	L'administrateur peut supprimer une représentation.

- **Gestion des réservations :**

<b>Cas d'utilisation</b>	Consultation d'une réservation
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur, utilisateur
<b>Description</b>	L'administrateur et l'utilisateur peuvent consulter le détail d'une réservation.

<b>Cas d'utilisation</b>	Ajout d'une réservation
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur, utilisateur
<b>Description</b>	L'administrateur et l'utilisateur peuvent ajouter une nouvelle réservation.

<b>Cas d'utilisation</b>	Modification d'une réservation
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur, utilisateur
<b>Description</b>	L'administrateur et l'utilisateur peuvent modifier les informations d'une réservation.

<b>Cas d'utilisation</b>	Suppression d'une réservation
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur, utilisateur
<b>Description</b>	L'administrateur et l'utilisateur peuvent supprimer une réservation.



- **Visualisation de la synthèse**

<b>Cas d'utilisation</b>	Consultation de la synthèse
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur
<b>Description</b>	L'administrateur peut consulter la synthèse des affaires du théâtre, regroupant par pièce de théâtre le nombre de représentations, de spectateurs, de spectateur moyen, le CA et le CA moyen.

### III. Règles de gestion

- **Gestion des pièces de théâtre :**

RG1 : une pièce est représentée par une seule compagnie.

RG2 : une pièce est écrite par un seul auteur.

RG3 : un auteur possède une ou plusieurs nationalités.

RG4 : une pièce possède un thème.

RG5 : une pièce concerne un type de public.

- **Gestion des représentations :**

RG1 : une représentation concerne une seule pièce.

RG2 : une représentation possède un taux

RG3 : une représentation peut être vue par plusieurs spectateurs

- **Gestion des réservations :**

RG1 : un spectateur réserve un nombre de places pour une représentation.

RG2 : un taux concerne un ou plusieurs jours de la semaine.

RG3 : un jour de la semaine est concerné par un ou plusieurs taux.

- **Gestion des compagnies et comédiens :**

RG1 : une compagnie représente une ou plusieurs pièces.

RG2 : une compagnie est composée d'un ou plusieurs acteurs.

RG3 : un acteur possède une ou plusieurs nationalités.

RG4 : un acteur joue dans une seule compagnie.



#### IV. Dictionnaire de données

NOM	ATTRIBUT	TYPE	COMMENTAIRE
Identifiant de l'utilisateur	user_id	int	Clé primaire / auto incrément
Pseudo de l'utilisateur	user_pseudo	varchar (255)	
Mot de passe de l'utilisateur	user_password	varchar (255)	
Rôle de l'utilisateur	user_isAdmin	bool	0 : n'est pas admin 1 : est admin
Identifiant de la pièce de théâtre	theaterPiece_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom de la pièce de théâtre	theaterPiece_name	varchar (255)	
Description de la pièce de théâtre	theaterPiece_description	text	
Durée de la pièce de théâtre	theaterPiece_duration	float	
Prix d'une place pour la pièce de théâtre	theaterPiece_seatsPrice	float	
Identifiant de la compagnie	company_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom de la compagnie	company_name	varchar (255)	
Ville de la compagnie	company_city	varchar (255)	
Région de la compagnie	company_region	varchar (255)	
Directeur artistique de la compagnie	company_artisticDirector	varchar (255)	
Identifiant de l'acteur	actor_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom de l'acteur	actor_lastname	varchar (255)	
Prénom de l'acteur	actor_firstname	varchar (255)	
Âge de l'acteur	actor_age	int	
Identifiant de l'auteur	author_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom de l'auteur	author_lastname	varchar (255)	
Prénom de l'auteur	author_firstname	varchar (255)	
Identifiant de la nationalité	nationality_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom de la nationalité	nationality_name	varchar (255)	





Identifiant du type de public	publicType_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom du type de public	publicType_name	varchar (255)	
Identifiant du thème	theme_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom du thème	theme_name	varchar (255)	
Identifiant de la représentation	show_id	int	Clé primaire / auto incrément
Date et heure de la représentation	show_dateTime	varchar (255)	
Nombre de places disponibles de la représentation	show_seats	int	
Identifiant du spectateur	spectator_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom du spectateur	spectator_lastname	varchar (255)	
Prénom du spectateur	spectator_firstname	varchar (255)	
Email du spectateur	spectator_email	varchar (255)	
Téléphone du spectateur	spectator_phone	varchar (255)	
Identifiant du taux	priceRate_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom du taux	priceRate_name	varchar (255)	
Heure de début du taux	priceRate_startTime	time	
Heure de fin du taux	priceRate_endTime	time	
Pourcentage du taux	priceRate_rate	float	
Identifiant du jour de la semaine	weekDays_id	int	Clé primaire / auto incrément
Nom du jour de la semaine	weekDays_name	varchar (255)	
Nombre de places réservées par le spectateur pour une représentation	seatsBooked	int	

