



Groupe 1 :

- Maxime DELSAUX
- Ronan DHERSIGNERIE
- Florian ROBERT
- Charles HALLER

Gestion d'un festival de théâtre

Spécification fonctionnelle

PPE C# 2015-2016

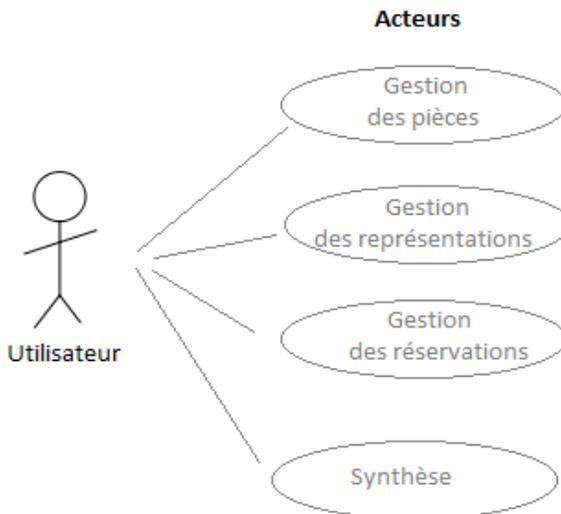
Sommaire

Contexte	3
Cas d'utilisation	3-7
Règle de gestion	8
Dictionnaire de données	9-11

Contexte

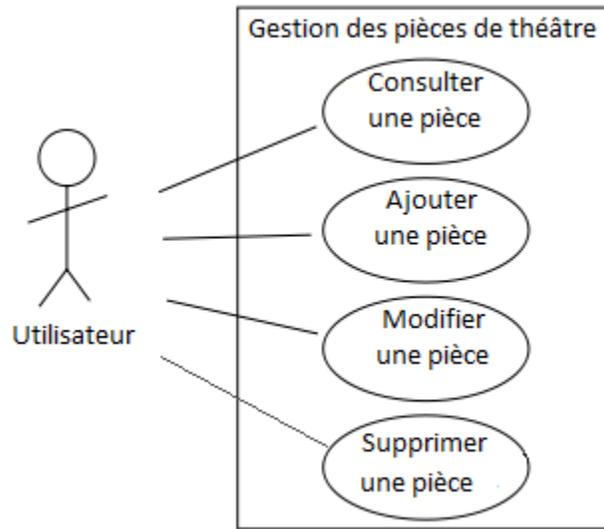
Une association théâtre souhaite réaliser, pour son activité, une application de gestion permettant de gérer un festival. Les pièces de théâtres, les représentations, les réservations devront être gérées par cette application.

Cas d'utilisation



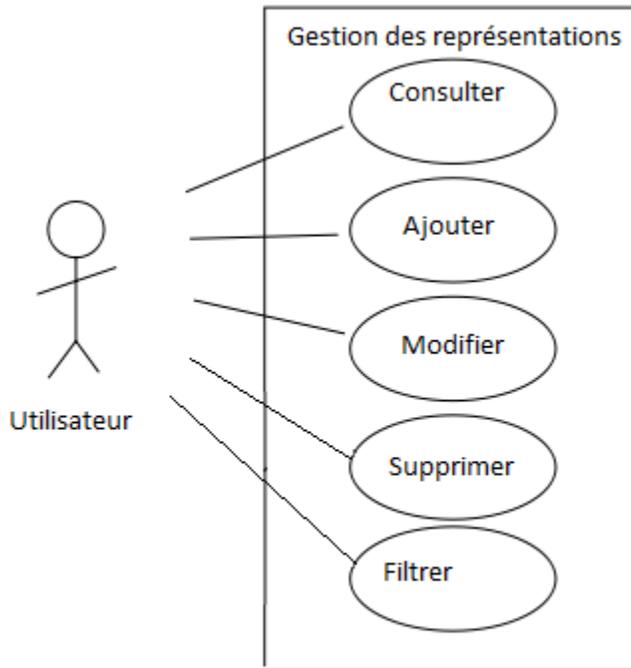
Nom	Utilisateur
Type	Profile utilisateur, administrateur
Rôle	Utilise, alimente
Description	L'utilisateur utilise l'application pour de la gestion permettant de gérer les pièces, les représentations et les réservations. Consulte les informations

Gestion des pièces de théâtre



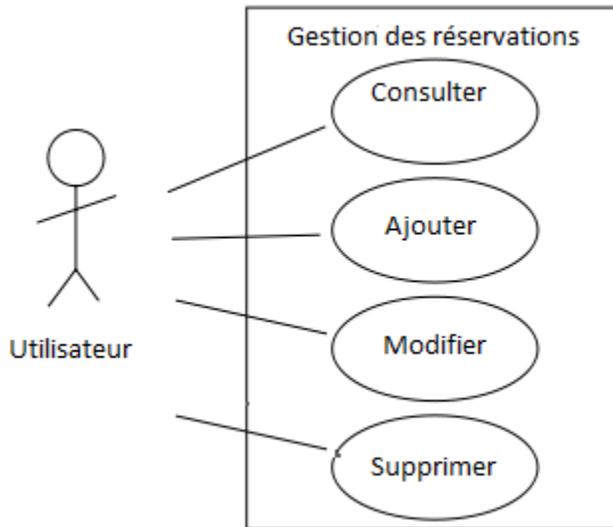
Cas	Description
Consulter une pièce	L'utilisateur consulte les pièces
Ajouter une pièce	L'utilisateur ajoute des pièces dans l'application
Modifier une pièce	L'utilisateur modifie une pièce
Supprimer une pièce	L'utilisateur supprime une pièce

Gestion des représentations



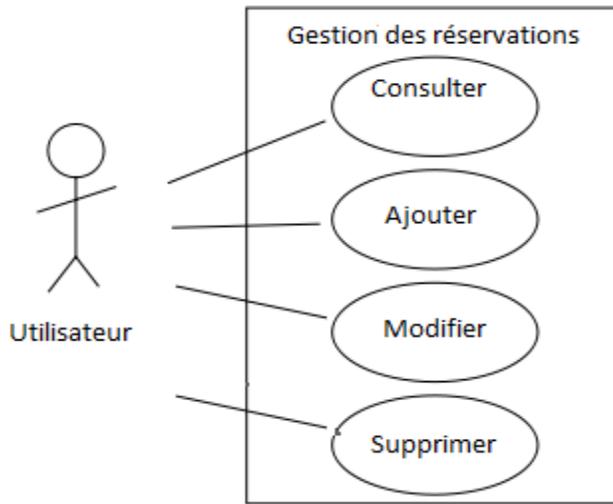
Cas	Description
Consulter les représentations	L'utilisateur consulte les représentations
Ajouter les représentations	L'utilisateur ajoute des représentations dans l'application
Modifier les représentations	L'utilisateur modifie les représentations
Filtrer les représentations	L'utilisateur peut filtrer les représentations
Supprimer les représentations	L'utilisateur supprime les représentations

Gestion des réservations



Cas	Description
Consulter les réservations	L'utilisateur consulte les réservations
Ajouter les réservations	L'utilisateur ajoute les réservations dans l'application
Modifier les réservations	L'utilisateur modifie les réservations
Supprimer les réservations	L'utilisateur supprime les réservations

Synthèse



Cas	Description
Consulter	L'utilisateur consulte les différentes informations contenues dans l'application
Filtrer	L'utilisateur peut filtrer sur une période donnée

Règles de Gestion

- Rg1: Une pièce de théâtre concerne un seul thème.
- Rg2: Un thème concerne une ou plusieurs pièces de théâtre.
- Rg3: Une pièce de théâtre est écrite par un seul auteur.
- Rg4: Un auteur a écrit une ou plusieurs pièces de théâtre.
- Rg5: Une compagnie produit une ou plusieurs pièces de théâtre.
- Rg6: Une pièce de théâtre est produites par une seule compagnie.
- Rg7: Une représentation joue une seule pièce de théâtre.
- Rg8: Une pièce de théâtre est joué sur une ou plusieurs représentations.
- Rg9: Une pièce de théâtre n'as qu'un seul type de public visé.
- Rg10: Un type de public est visé par une ou plusieurs pièces de théâtre.
- Rg11: Une compagnie a un ou plusieurs comédiens.
- Rg12: Un comédien appartient à une seule compagnie.
- Rg13: Un comédien à une ou plusieurs nationalité.
- Rg14: Une nationalité est appartenu par un ou plusieurs comédiens.
- Rg15: Une représentation peut être réservé par aucun, un ou plusieurs clients.
- Rg16: Un client peut réserver une ou plusieurs représentation.

Dictionnaire de données

Libellé de la propriété	Nom du champ	Type	Observations
theme			
N° du thème	theme_id	Int	
Libellé du thème	theme_libelle	Varchar	
auteur			
N° de l'auteur	auteur_id	Int	
Nom de l'auteur	auteur_nom	Varchar	
type_public			
N° du public	public_id	Int	
Libellé du public	public_libelle	Varchar	
nationalite			
N° de la nationalité	nation_id	Int	
Libellé du la nationalité	nation_libelle	Varchar	
comedien			
N° du comédien	comed_id	Int	
Compagnie du comédien	comed_compagnie	Int	
Nom du comédien	comed_nom	Varchar	
Prénom du comédien	comed_prenom	Varchar	
Date de naissance du comédien	comed_date_naissance	Date	
avoir_nationalite			
N° de la nationalité	nation_id	Int	
N° du comedien	comed_id	Int	
compagnie			
N° de la compagnie	comp_id	Int	
Nom de la compagnie	comp_nom	Varchar	
Ville où est située la compagnie	comp_ville	Varchar	
Nom du directeur de la compagnie	comp_nom_directeur	Varchar	

1.

client			
N° du client	client_id	Int	
Nom du client	client_nom	Varchar	
Prénom du client	client_prenom	Varchar	
E-Mail du Client	client_mail	Varchar	
Numéro de téléphone de client	client_numero	Varchar	
representation			
Pièce de la représentation	repre_piece	Int	
Lieu de la représentation	repre_lieu	Varchar	
Date de représentation	repre_date	Date	
Heure de représentation	repre_heure	Int	
Minute de l'heure de représentation	repre_minute	Int	
Tarif de la représentation	tarif_id	int	
Nbr de la place réservée	repre_nb_place_reserve	Int	
Nbr de place maximum	repre_nb_place_max	Int	
reservation			
N° du client	client_id	Int	
N° de la representation	repre_id	Int	
piece			
N° de la pièce	piece_id	Int	
Thème de la pièce	piece_theme	Int	
Type de public destiné à la pièce	type_public_id	Int	
Auteur de la pièce	auteur_id	Int	
Compagnie de la pièce	comp_id	Int	
Nom de la pièce	piece_nom	Varchar	
Description de la pièce	piece_description	Varchar	
Durée de la pièce en minutes	piece_duree	Int	
Tarif			

N° du tarif	tarif_id	int	
Libellé du tarif	tarif_libelle	Varchar	
prix du tarif	tarif_prix	float	
Utilisateur			
N° Utilisateur	utili_id	int	
Utilisateur Identifiant	utili_identifiant	varchar	
Utilisateur mot de passe	utili_mdp	varchar	