

# **DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES**

## *Contexte*

- **Présentation :**

Une association théâtrale souhaite réaliser une application de gestion permettant de suivre son activité. Les pièces de théâtres, leurs acteurs ainsi que leurs réservations devront être gérées.

L'association fait appel à Theo, Myriam et Adrien pour effectuer le développement de leur application.

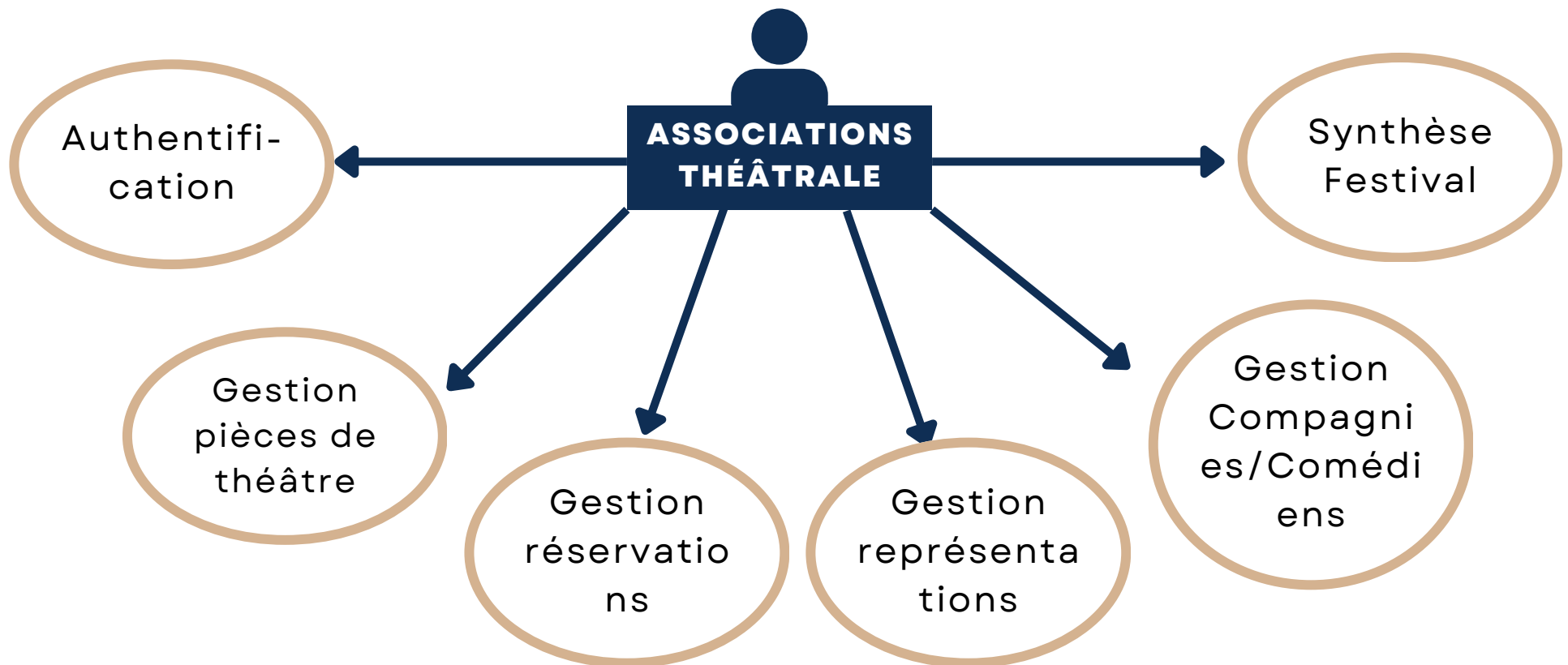
- **Les indispensables :**

- Application en C#.
- Application avec un affichage Winforms.
- En 5 Sprint.

Theo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

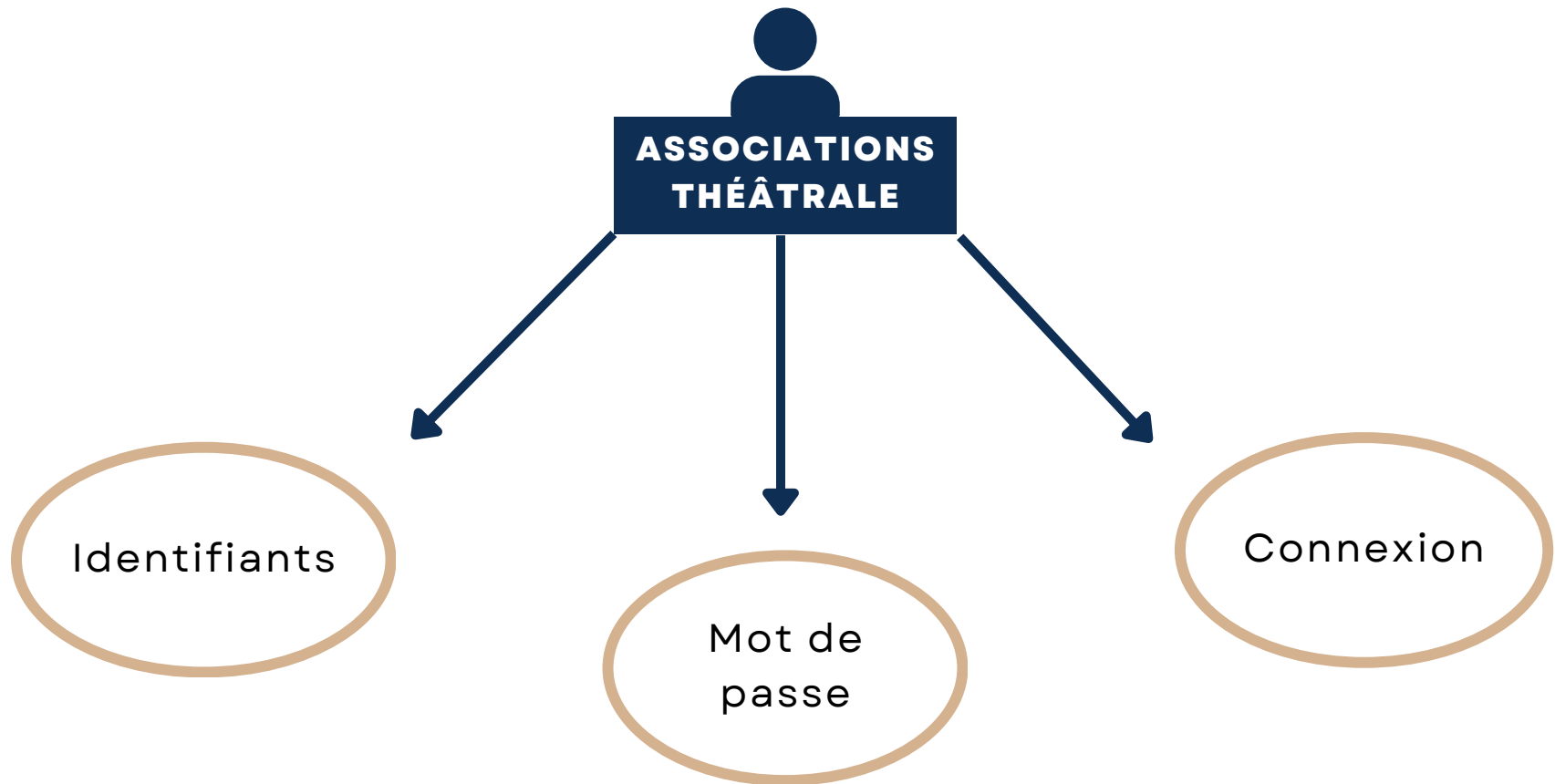
*Cas d'utilisations - Cas général*



Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

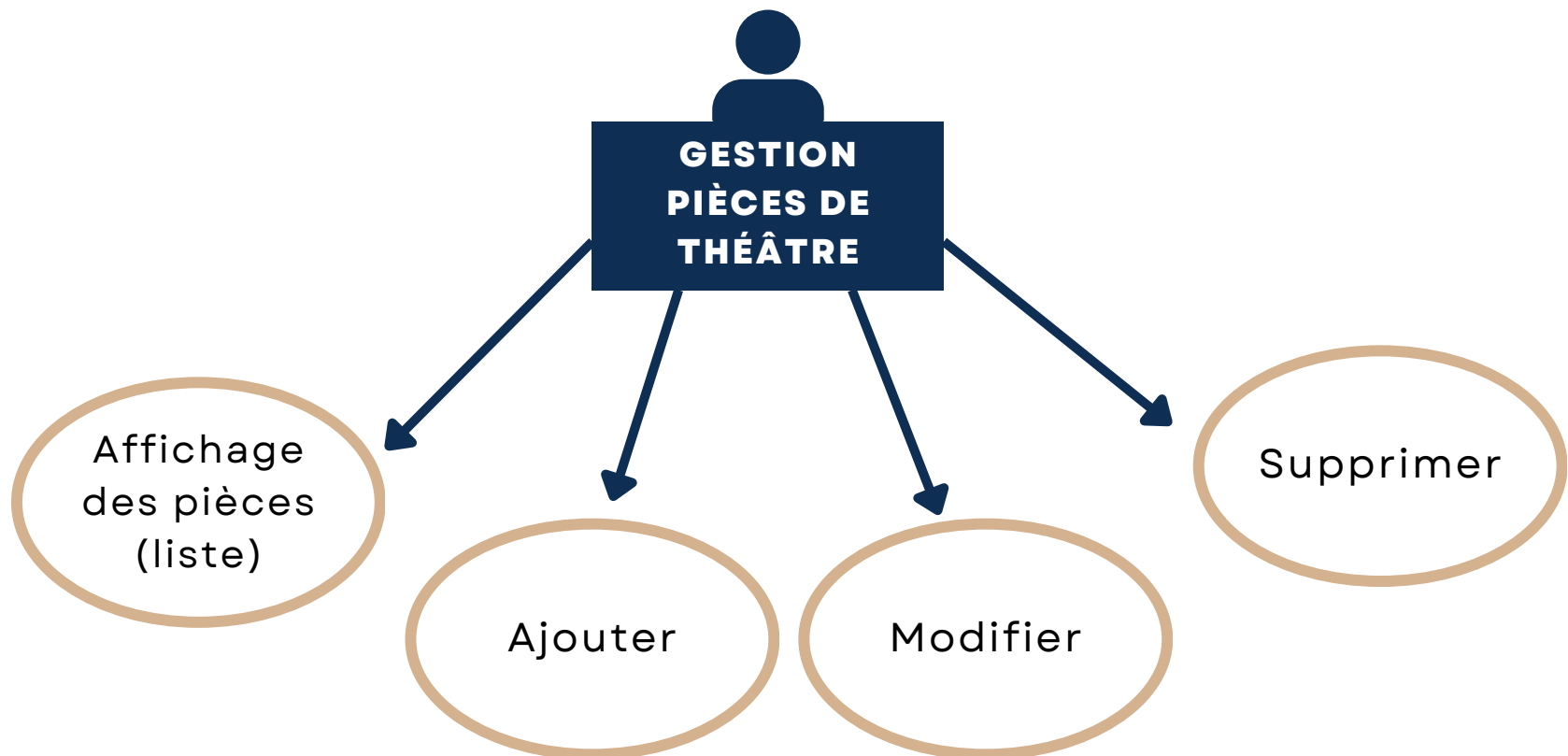
*Cas d'utilisations - Authentification*



Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

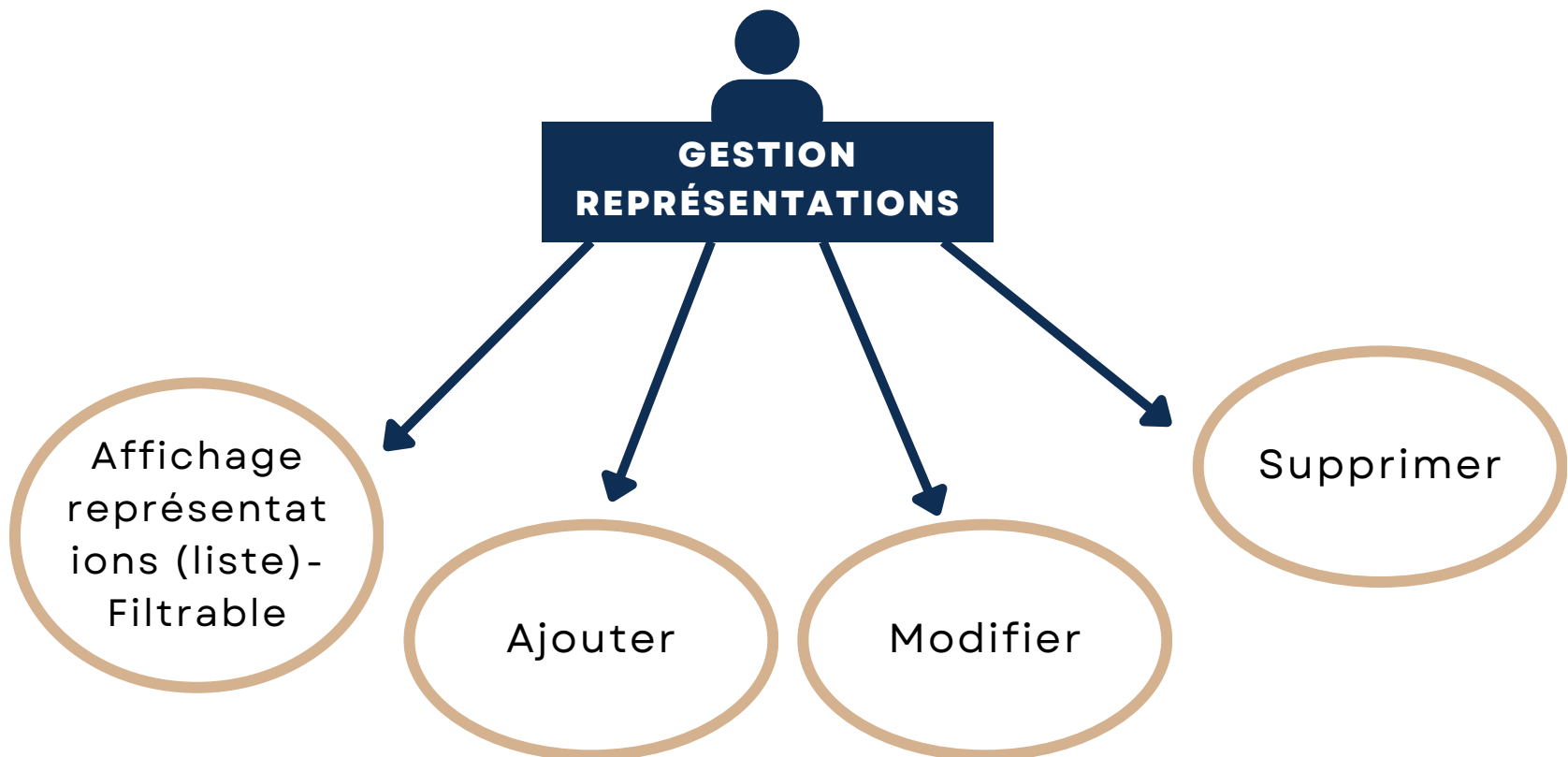
*Cas d'utilisations - Gestion des pièces de théâtres*



Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

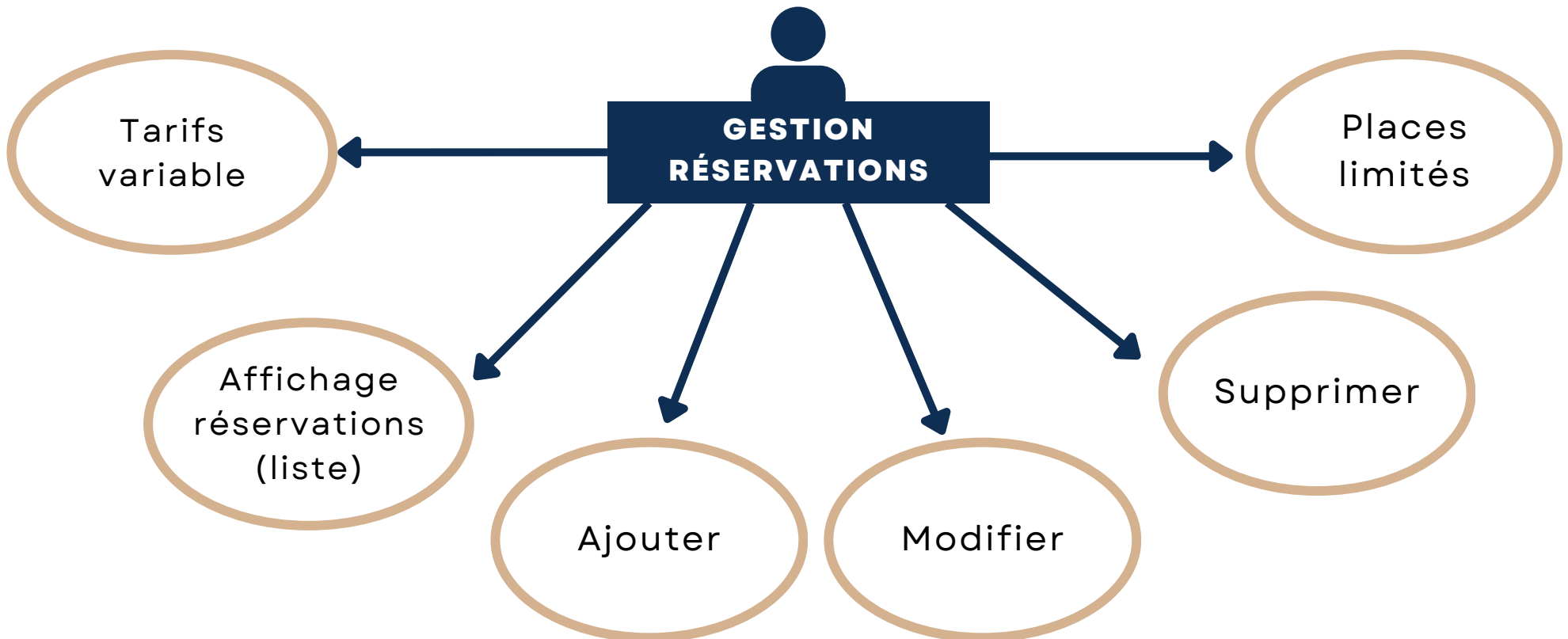
*Cas d'utilisations - Gestion des représentations*



Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

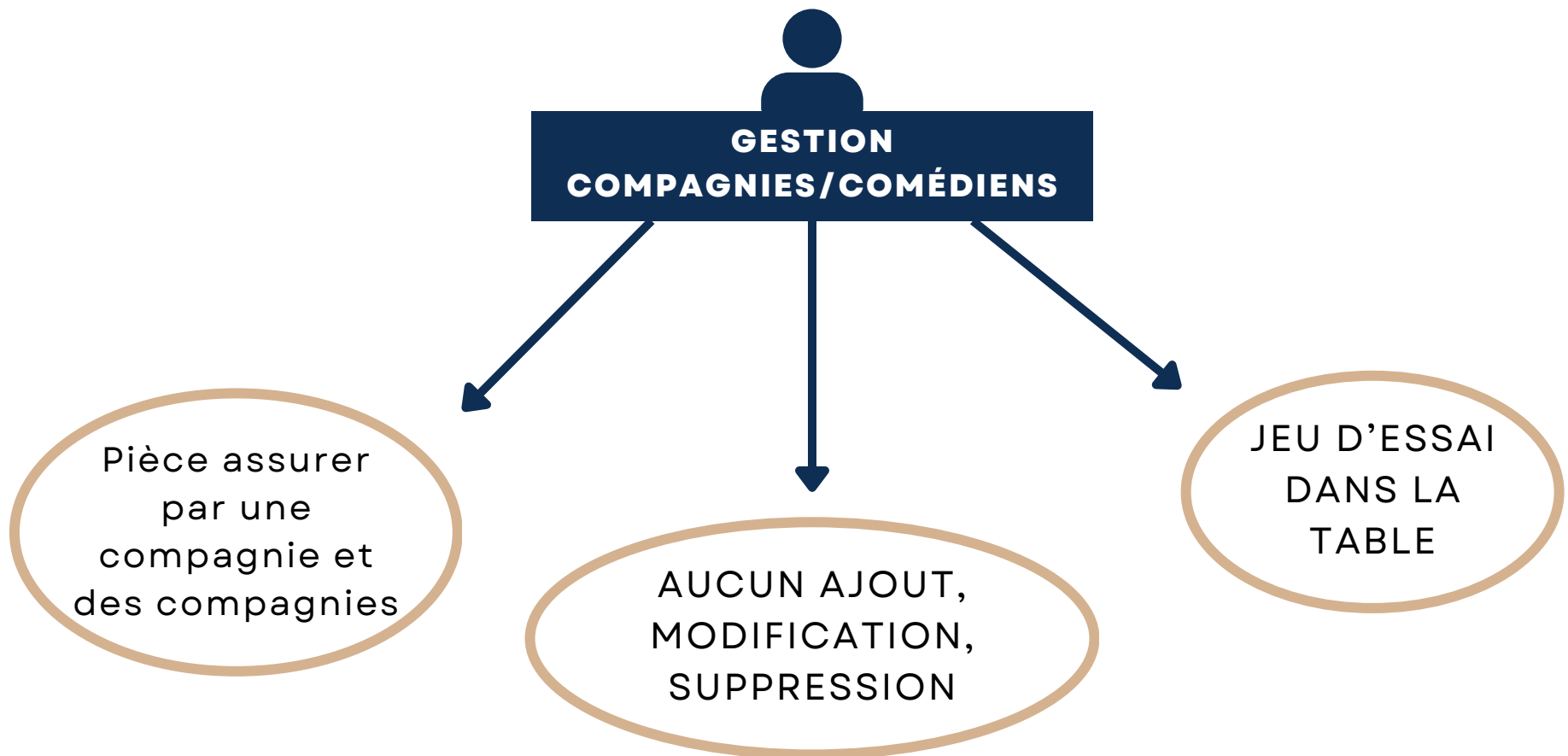
*Cas d'utilisations - Gestion des réservations*



Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

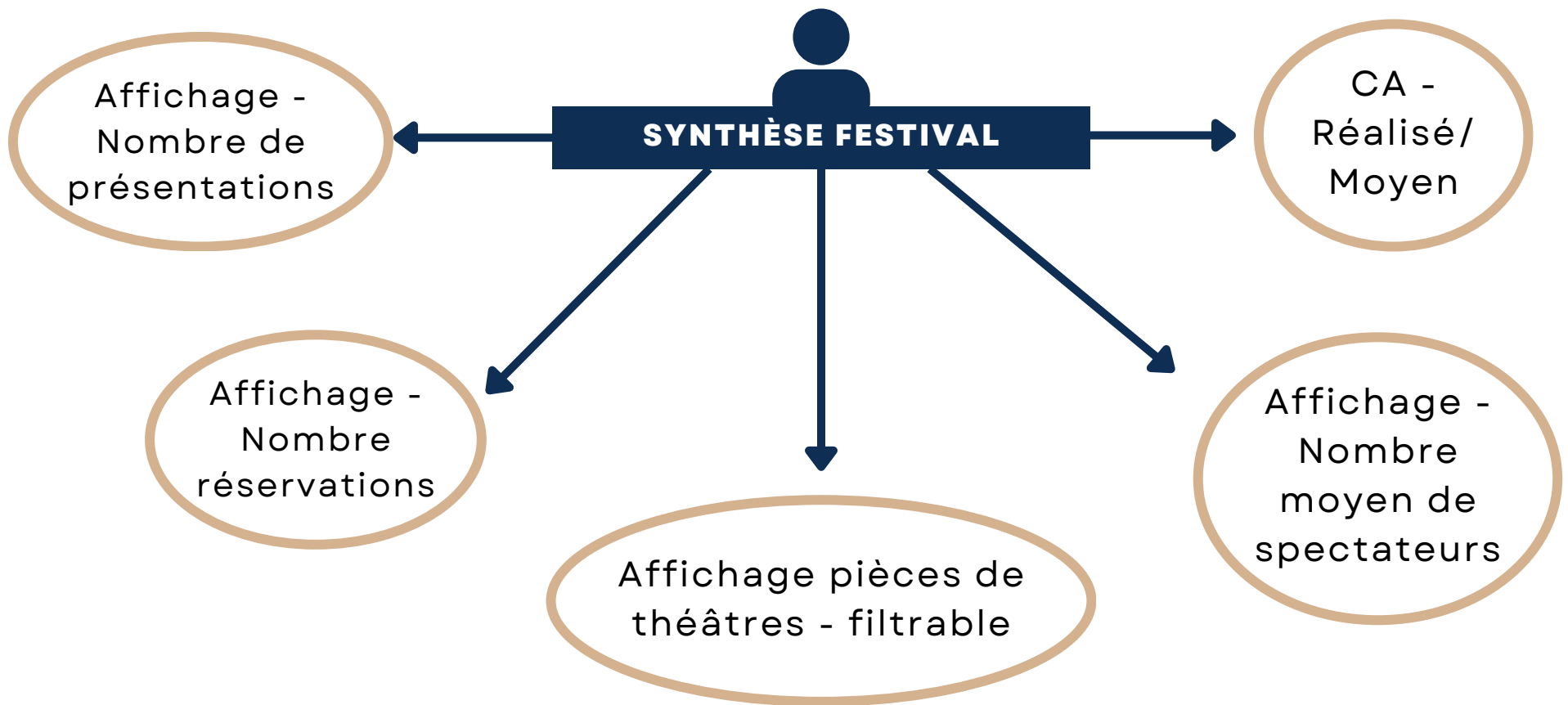
*Cas d'utilisations - Gestion des compagnies/Comédiens*



Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

*Cas d'utilisations - Synthèse festival*



Théo/Adrien/  
Myriam



# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

## *Cas d'utilisations - Acteurs*

- **Acteurs - Association théâtrale :**

<b>Nom :</b>	Association théâtrale
<b>Type :</b>	Administrateur
<b>Rôle :</b>	Utilise, Ajoute, Modifie, Supprime
<b>Description :</b>	L'association théâtrale va pouvoir, en se connectant, Gérer les pièces de théâtre, représentations, réservations, Gestion des compagnies et comédiens.

Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- **Acteurs - Spectateurs :**

<b>Nom :</b>	Spectateurs
<b>Type :</b>	Utilisateurs
<b>Rôle :</b>	Demandeurs
<b>Description :</b>	Le spectateur va pouvoir réserver des places dans une représentation.

Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- **Détails des sous fonctionnalités :**

## *Gestion des pièces de théâtre*

<u>Cas</u>	<u>Description</u>
Affichage des pièces de théâtre.	Afficher la liste des pièces de théâtres sous forme de tableau (liste).
Ajouter des pièces de théâtre.	Ajouter une pièce de théâtre par : Nom, Description, Thème(dramatique, comédie, historique), Durée, Type de public visé(adulte, enfants, tous) + Info liés à son auteur.
Modifier des pièces de théâtre.	Modifier une pièce de théâtre par : Nom, Description, Thème(dramatique, comédie, historique), Durée, Type de public visé(adulte, enfants, tous) + Info liés à son auteur.
Supprimer des pièces de théâtre.	Supprimer une pièce de théâtre si elle n'est pas associer à une représentation.

Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- **Détails des sous fonctionnalités :**

## *Gestion des représentations*

<u>Cas</u>	<u>Description</u>
Affichage des représentations.	Afficher la liste des représentations sous forme de tableau (liste) - filtrable par période(date) / ou nom de pièces de théâtre.
Ajouter des représentations.	Ajouter des représentations par : Lieu, Date, Heure donnée.
Modifier des représentations.	Modifier des représentations par : Lieu, Date, Heure donnée.
Supprimer des représentations.	Suppression d'une représentation.

Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- **Détails des sous fonctionnalités :**

## *Gestion des réservations*

<u>Cas</u>	<u>Description</u>
Affichage des possibilités de réservations.	Afficher les réservations sous forme de tableau (liste) par pièce de théâtre si représentations.
Tarifs variable.	Les tarifs de réservations changent en fonction des jours de la semaine et du moment de la journée.
Réservations limités.	Le nombre de réservations pour chaque pièces est limitée.
Ajouter des réservations.	L'association peut ajouter un spectateur à la réservations par : Nom, Prénom, Adresse email, Numéro de téléphone.
Modifier des réservations.	L'association peut ajouter un spectateur à la réservations par : Nom, Prénom, Adresse email, Numéro de téléphone.
Supprimer des réservations.	Suppressions de réservations.

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- **Détails des sous fonctionnalités :**

*Gestion des compagnies et comédiens*

<u>Cas</u>	<u>Description</u>
<b>Associer une compagnie à chaque pièce.</b>	Ajouter une compagnie pour chaque pièce de théâtre.
<b>Associer des comédiens à chaque pièce.</b>	Ajouter des comédiens pour chaque pièce de théâtre.

Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- **Détails des sous fonctionnalités :**

*Synthèse du festival*

<u>Cas</u>	<u>Description</u>
Affichage des pièces de théâtre.	Affichage des pièces avec le nombre de représentations, nombre de réservations, nombre de spectateurs moyen, CA réalisé, CA moyen.
Filtrage des pièces de théâtre.	Affichage des différentes pièces de théâtre avec une possibilité de filtrer pour une période donnée.

Théo/Adrien/  
Myriam

# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

## *Règles de gestions*

- RG1 : une pièce de théâtre peut avoir une ou plusieurs représentations
- RG2 : une représentation concerne une et une seule pièce de théâtre
- RG3 : une pièce de théâtre contient un ou plusieurs thèmes
- RG4 : un thème peut être représenter dans aucune ou plusieurs pièces de théâtre
- RG5 : une pièce de théâtre est écrite par un est un seul auteur
- RG6 : un auteur écrit aucune ou plusieurs pièces de théâtre
- RG7 : une pièce de théâtre vise une et une seule audience
- RG8 : une audience concerne une ou plusieurs pièces de théâtre
- RG9 : une pièce de théâtre est jouée par une et une seule compagnie
- RG10 : une compagnie peut jouer aucune ou plusieurs pièces de théâtre
- RG11 : une compagnie regroupe un ou plusieurs acteurs
- RG12 : un acteur appartient à une et une seule compagnie
- RG13 : une réservation possède un seul tarif
- RG14 : un tarif peut être appliqué à aucune ou plusieurs représentations
- RG15 : un client peut réserver une ou plusieurs représentations
- RG16 : une représentation peut être réservé par un ou plusieurs clients
- RG17 : un client réserve un nombre de place pour une représentation

Théo/Adrien/  
Myriam



# DOSSIER SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

## *Dictionnaires de données*

Nom	ID	Type	Taille
user_id	user_id	INT	11
password	password	VARCHAR	255
username	username	VARCHAR	50
play_id	play_id	INT	11
play_name	play_name	VARCHAR	100
play_description	play_description	TEXT	255
play_duration	play_duration	INT	11
play_price	play_price	FLOAT	11
rep_date	rep_date	DATE	0
rep_time	rep_time	TIME	0
rep_max_seats	rep_max_seats	INT	11
cus_firstname	cus_firstname	VARCHAR	50
cus_lastname	cus_lastname	VARCHAR	50
cus_email	cus_email	VARCHAR	100
cus_phone_number	cus_phone_number	VARCHAR	10
res_num_seats	res_num_seats	INT	11
comp_name	comp_name	VARCHAR	100
comp_region	comp_region	VARCHAR	100
comp_artistic_director	comp_artistic_director	VARCHAR	100
actor_id	actor_id	INT	11
actor_firstname	actor_firstname	VARCHAR	50
actor_lastname	actor_lastname	VARCHAR	50
actor_age	actor_age	INT	11
actor_nationality	actor_nationality	VARCHAR	50
auth_name	auth_name	VARCHAR	100
rate_id	rate_id	INT	11
rate_period	rate_period	VARCHAR	50
rate_value	rate_value	INT	11
theme_id	theme_id	INT	11
theme_name	theme_name	INT	11
aud_categ	aud_categ	VARCHAR	50
comp_id	comp_id_COMPANIES	INT	11
rep_id	rep_id_REPRESENTATION	INT	11
cus_id	cus_id_CUSTOMER	INT	11
auth_id	auth_id_AUTHOR	INT	11
aud_id	aud_id_AUDIENCE	INT	11

Théo/Adrien/  
Myriam