

World football Cup
Quelle équipe soulèvera la coupe ?



RAPPORT WORLD FOOTBALL CUP

Symfony + API + Angular

Vick ACINA
Web Architecture

Table des matières

I-	Spécifications.....	3
1)	Objectifs.....	3
2)	Acteurs.....	3
3)	User stories et priorités.....	3
4)	Mockup.....	4
4.1)	Page de garde.....	4
4.2)	Equipe.....	4
4.3)	Création d'une équipe.....	5
II-	Base de données.....	6
1)	Modèle relationnel.....	6
2)	Diagramme entité relation.....	6
3)	Description des tables et des relations entre les tables.....	6
4)	Description précise des champs.....	7
4.1)	Classement.....	7
4.2)	Rencontre.....	7
4.3)	Groupe.....	7
III-	Fonctionnement de Symfony.....	8
1)	Groupes.....	8
1.1)	En tant qu'utilisateur, je veux créer des groupes afin de classer les équipes.....	8
1.2)	En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister tous les groupes.....	10
1.3)	En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer un groupe.....	12
2)	Equipes.....	15
2.1)	En tant qu'utilisateur, je veux être capable de créer une équipe.....	15
2.2)	En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister toutes les équipes.....	18
2.3)	En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les équipes par groupe.....	20
3)	Rencontres.....	22
3.1)	En tant qu'utilisateur, je veux être capable de saisir les résultats des rencontres.....	22
3.2)	En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer les résultats des rencontres.....	24
3.3)	En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les résultats des rencontres.....	26
4)	Classement.....	28
4.1)	En tant qu'utilisateur, je veux être capable de faire un classement par groupe.....	28
IV-	Explication de l'API.....	30
1)	Tableau récapitulatif.....	30
2)	Réponse (Postman).....	31
V-	Fonctionnement Angular.....	34

1)	Lister des données.....	34
2)	Supprimer des données.....	35
3)	Rajouter des données.....	36
VI-	Conclusion	37
1)	Objectifs atteints / non atteints	37
2)	Pistes d'améliorations	38

I- Spécifications

1) Objectifs

L'objectif de ce site est de permettre à l'utilisateur de connaître les différentes équipes qui participent au tournoi, de connaître de quel groupe elles font partie. Qui plus est, il devra être capable de créer des notes pour donner plus d'informations sur les rencontres (lieu, jour, équipes).

2) Acteurs

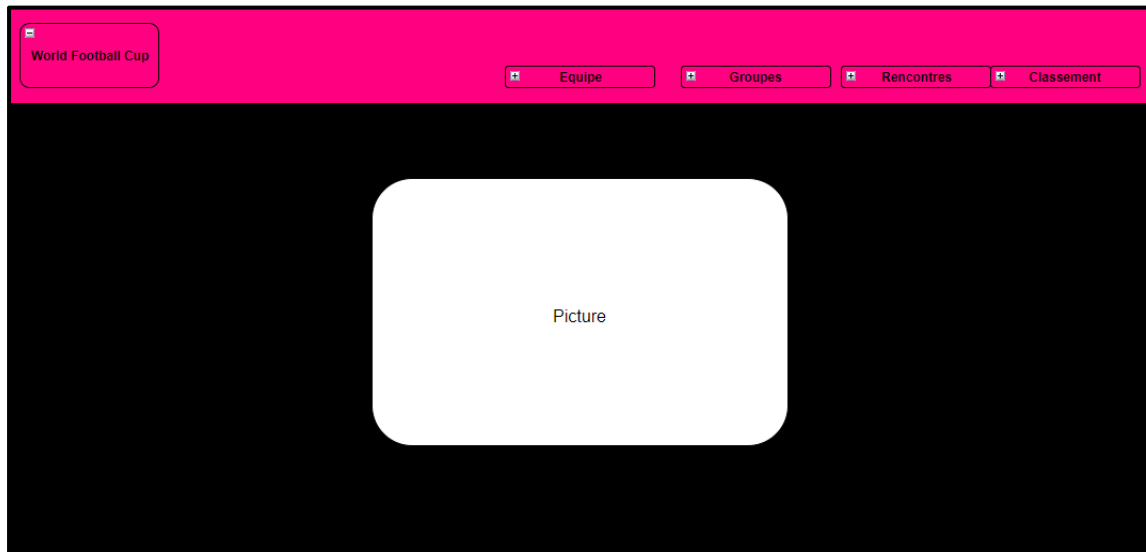
Dans notre cas, les acteurs seront les utilisateurs de ce site.

3) User stories et priorités

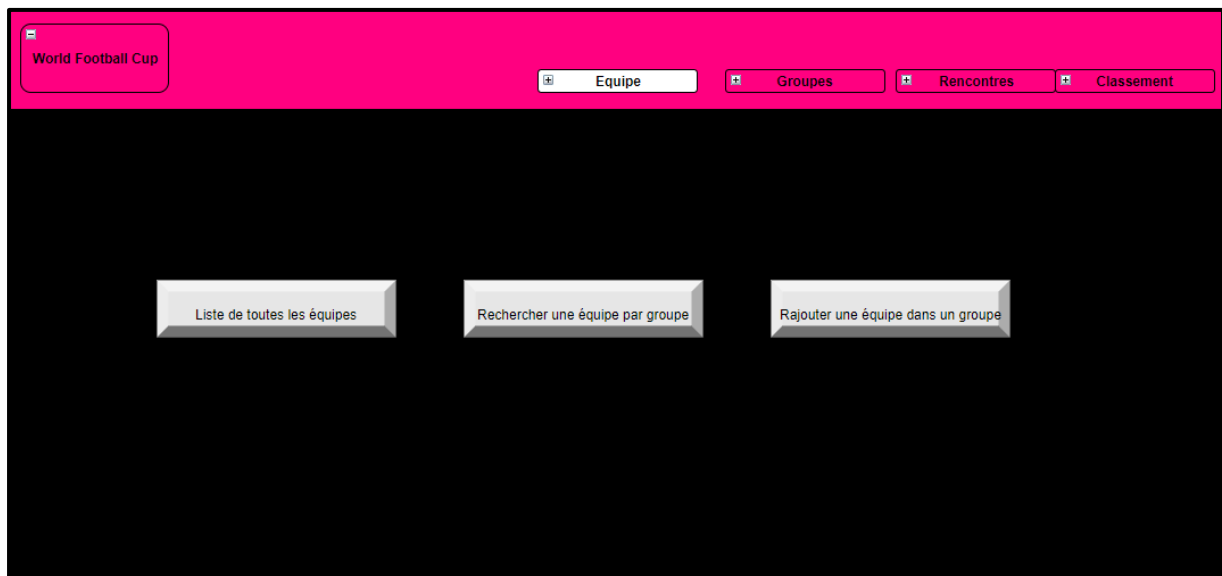
User stories	Priorité
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de créer des groupes afin de classer les équipes	1
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de créer une équipe	1
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister tous les groupes	1
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer un groupe	1
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister toutes les équipes	1
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les équipes par groupe	1
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de saisir les résultats des rencontres	1
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer les résultats des rencontres	1
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les résultats des rencontres	1
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de faire un classement par groupe	2
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les résultats des rencontres par groupe	3
En tant qu'utilisateur, je veux être capable de rechercher une équipe	3

4) Mockup

4.1) Page de garde



4.2) Equipe



4.3) Création d'une équipe

The screenshot displays a web application interface for 'World Football Cup'. The top navigation bar is red and contains a logo on the left and four menu items: 'Equipe', 'Groupes', 'Rencontres', and 'Classement'. The 'Equipe' menu item is currently selected. The main content area has a black background and features the title 'Création d'une équipe' in red. Below the title, there are two input fields: 'Nom de l'équipe' and 'Nom du groupe', both with a small red icon to their left. At the bottom of the form is a large, light gray button labeled 'Créer'.

II- Base de données

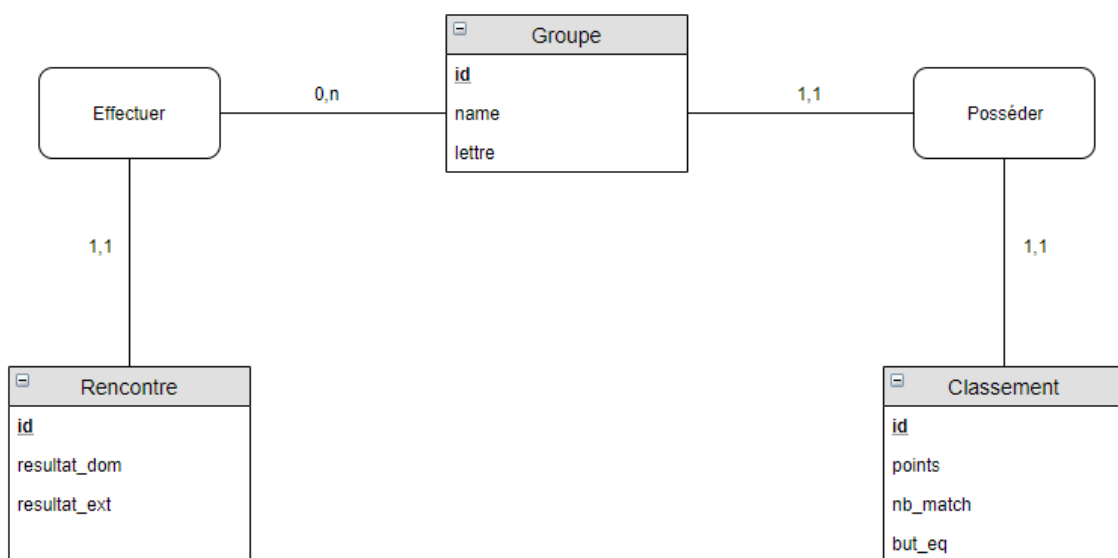
1) Modèle relationnel

GROUPE (id, name, lettre)

RENCONTRE (id, resultat_dom, resultat_ext, #nom_dom, #nom_ext, #lettre_groupe)

CLASSEMENT (id, points, nb_match, but_eq, #nom_eq, #lettre_gr)

2) Diagramme entité relation



3) Description des tables et des relations entre les tables

Relation table	Type	Description
Rencontre -> Groupe	1,1	Une rencontre ne peut être effectuée par des équipes d'un seul et même groupe
Groupe -> Rencontre	0,n	Un groupe ne peut effectuer aucune rencontre ou alors plusieurs rencontres
Classement <-> Groupe	1,1	Un groupe ne peut posséder qu'un classement, tandis qu'un classement ne peut posséder des équipes que d'un unique groupe

4) Description précise des champs

4.1) Classement

Nom	Key	Type	Valeur par défaut	Extra	Référence	Commentaire
id	PK	Int(11)	<i>Aucune</i>	A.I		Ce champ est automatiquement rempli lors de l'ajout d'une équipe
points		Int(11)	<i>Aucune</i>			
nb_match		Int(11)	<i>NULL</i>			
but_eq		Int(11)	<i>NULL</i>			
nom_eq	FK	Varchar(255)	<i>Aucune</i>		name/Groupe	Ce champ est créé simultanément de l'ajout d'une équipe
lettre_gr	FK	Varchar(255)	<i>NULL</i>		lettre/Groupe	

4.2) Rencontre

Nom	Key	Type	Valeur par défaut	Extra	Référence	Commentaire
id	PK	Int(11)	<i>Aucune</i>	A.I		Ce champ est automatiquement rempli lors de la création d'une équipe
resultat_dom		Int(11)	<i>Aucune</i>			Ce champ fait référence au résultat de l'équipe à domicile
resultat_ext		Int(11)	<i>Aucune</i>			Ce champ fait référence au résultat de l'équipe à l'extérieure
nom_dom	FK	Varchar(255)	<i>Aucune</i>		name/Groupe	Ce champ fait référence au nom de l'équipe qui est à domicile
nom_ext	FK	Varchar(255)	<i>Aucune</i>		name/Groupe	Ce champ fait référence au nom de l'équipe qui est à l'extérieure
lettre_groupe	FK	Varchar(255)	<i>NULL</i>		lettre/Groupe	

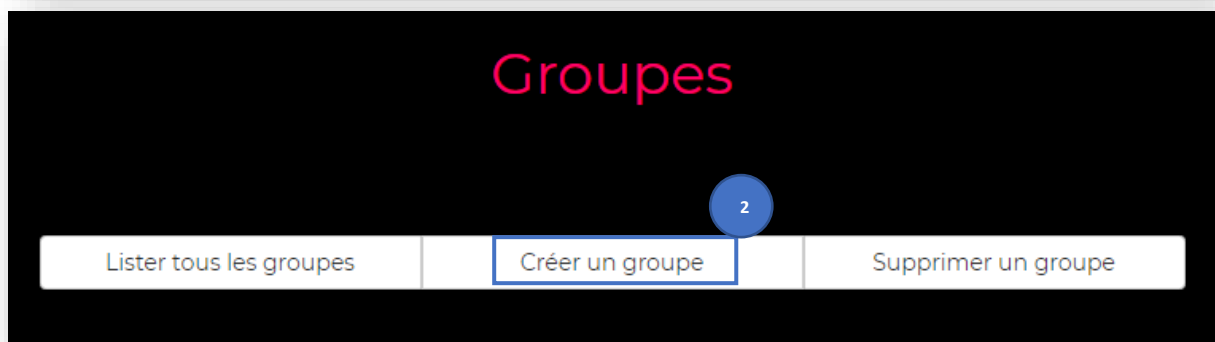
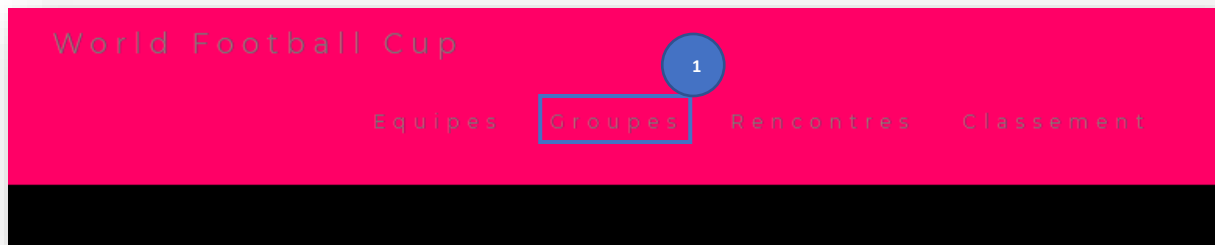
4.3) Groupe

Nom	Key	Type	Valeur par défaut	Extra	Référence	Commentaire
id	PK	Int(11)	<i>Aucune</i>	A.I		Ce champ est automatiquement rempli lors de la création d'une équipe
name		Varchar(255)	<i>Aucune</i>			
lettre		Varchar(255)	<i>NULL</i>			

III- Fonctionnement de Symfony

1) Groupes

1.1) En tant qu'utilisateur, je veux créer des groupes afin de classer les équipes

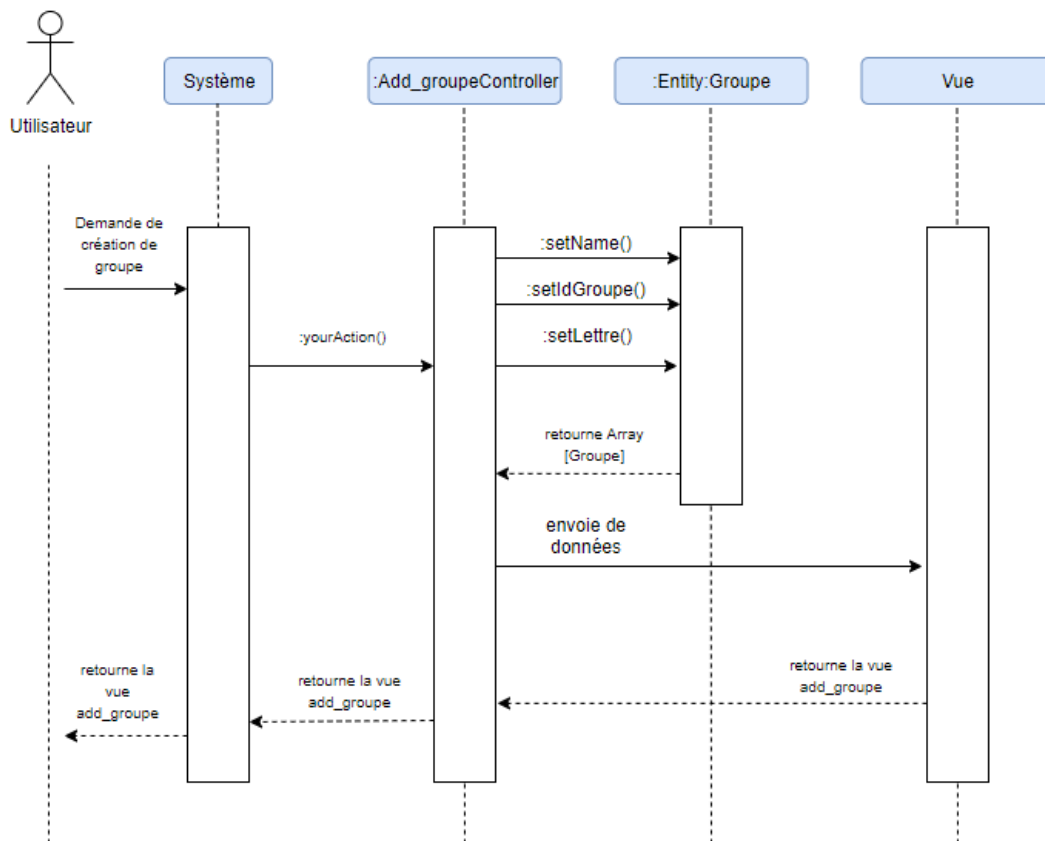


Le groupe B a été créé avec comme équipes:
Liverpool
Juventus
PSG
Barcelone

1. Choisir l'élément **Groupes** dans le menu

2. Choisir l'option **Créer un groupe**
3. Renseigner tous les champs :
 - Le nom du groupe
 - Le nom des 4 équipes du groupe
4. Appuyer sur **Valider**

1.1.1- Diagramme de séquence



1.1.2- Gestion des erreurs

L'utilisateur ne peut pas valider la création du groupe si tous les champs ne sont pas remplis. Ainsi il n'y aura aucun champ laissé pour vide dans la base de données.

Création d'un groupe

! Veuillez renseigner ce champ.

1.1.3- Liens directs vers github

groupes.html.twig :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/groupes.html.twig>

GroupeController.php :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/GroupeController.php>

creer_groupe.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/creer_groupe.html.twig

Creer_groupeController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Creer_groupeController.php

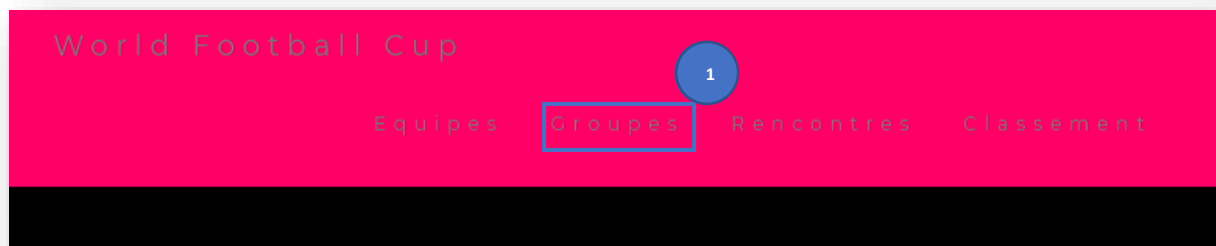
add_groupe.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/add_groupe.html.twig

Add_groupeController.php :

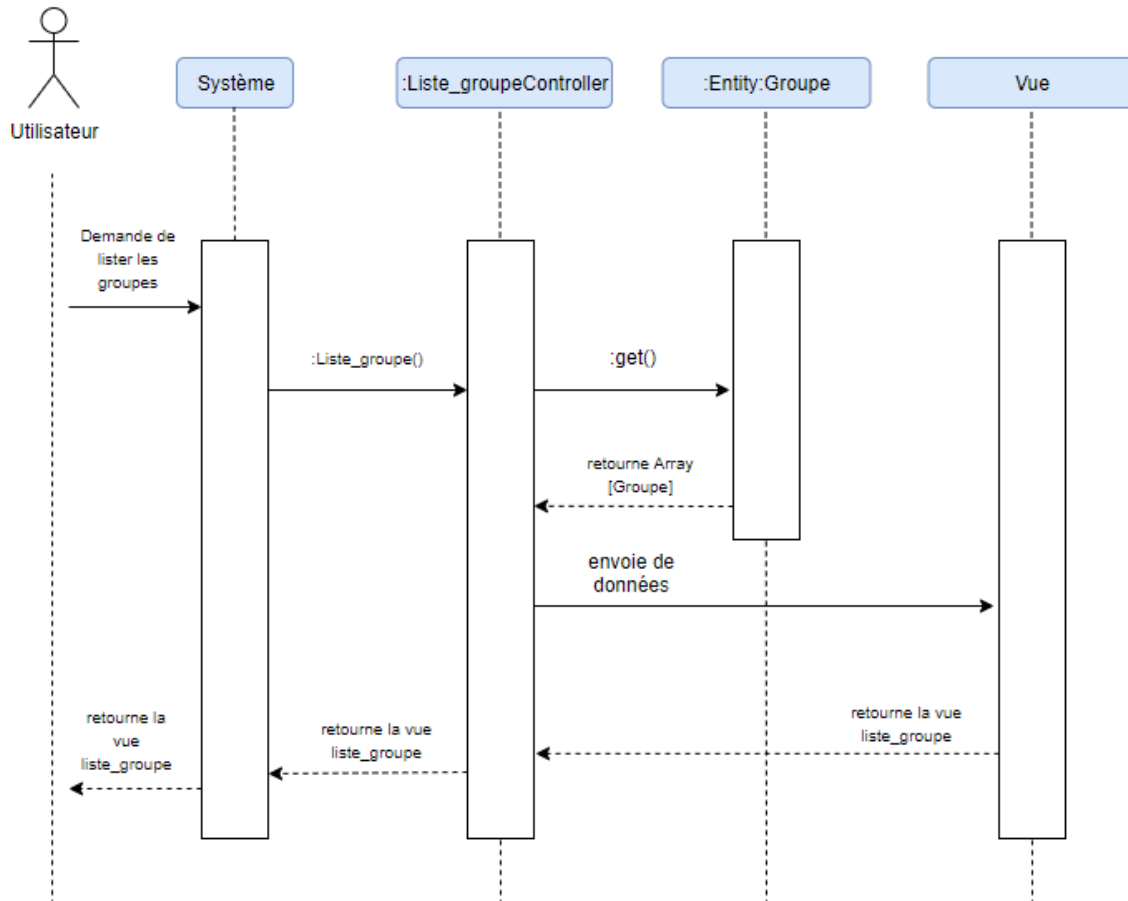
https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Add_groupeController.php

1.2) En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister tous les groupes



1. Choisir l'élément **Groupes**
2. Choisir l'option **Lister tous les groupes**

1.2.1- Diagramme de séquence



1.2.2- Liens directs vers Github

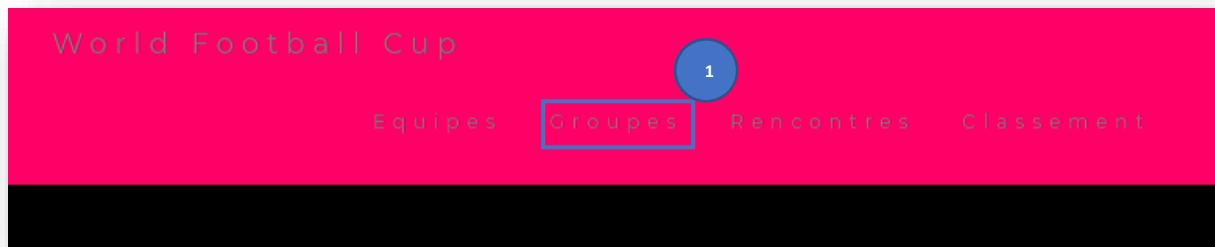
liste_groupe.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/liste_groupe.html.twig

Liste_groupeController.php :

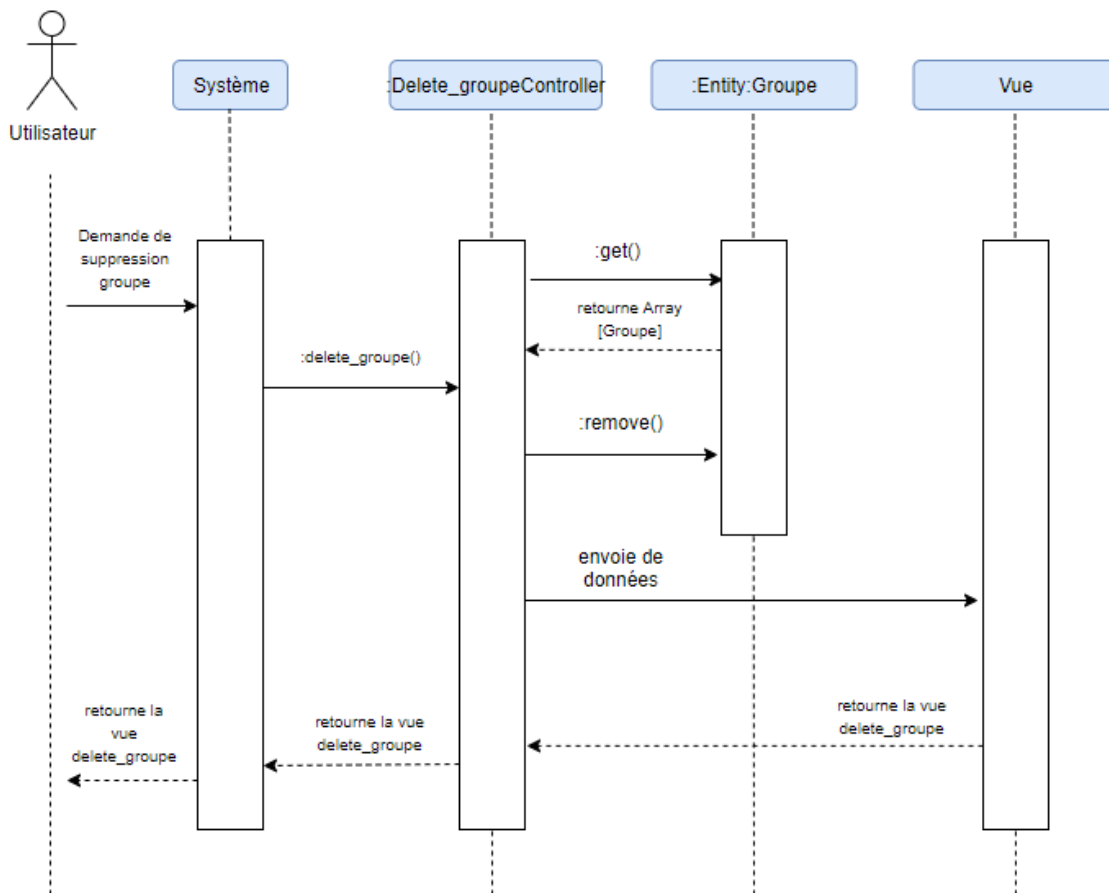
https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Liste_groupeController.php

1.3) En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer un groupe



1. Choisir l'élément **Groupes**
2. Choisir l'option **Supprimer un groupe**
3. Renseigner le nom du groupe
4. Appuyer sur **Valider**

1.3.1- Diagramme de séquence



1.3.2- Gestion des erreurs

Suppression d'un groupe

Choisissez le groupe à supprimer

 Veuillez renseigner ce champ.

Valider

1.3.3- Liens directs vers Github

supprimer_groupe.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/supprimer_groupe.html.twig

Supprimer_groupeController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Supprimer_groupeController.php

delete_groupe.html.twig :

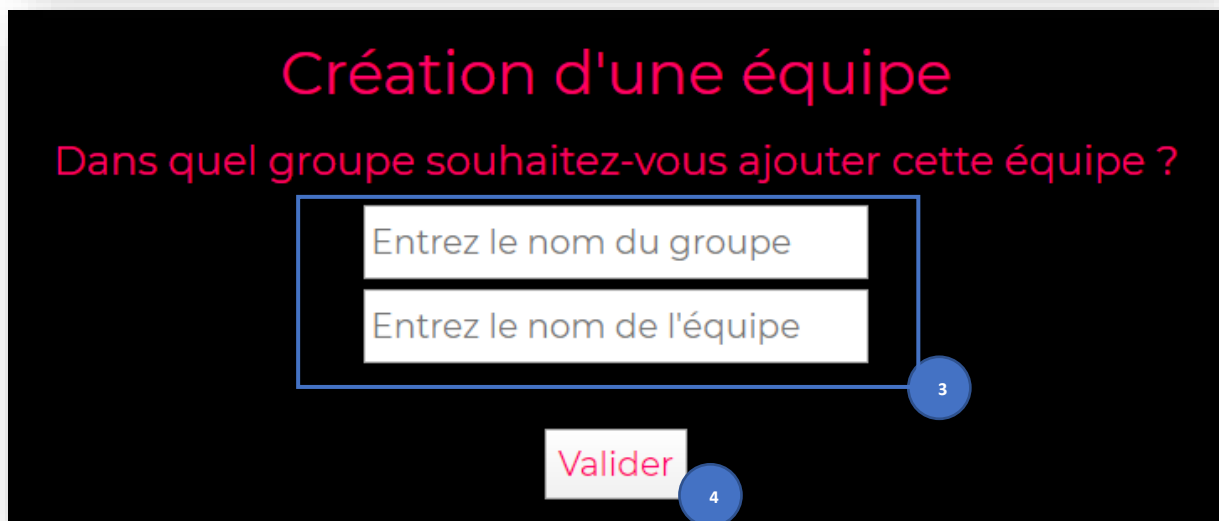
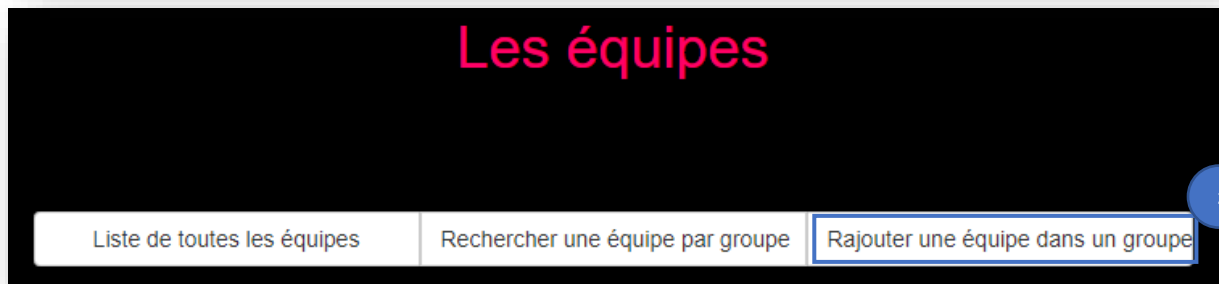
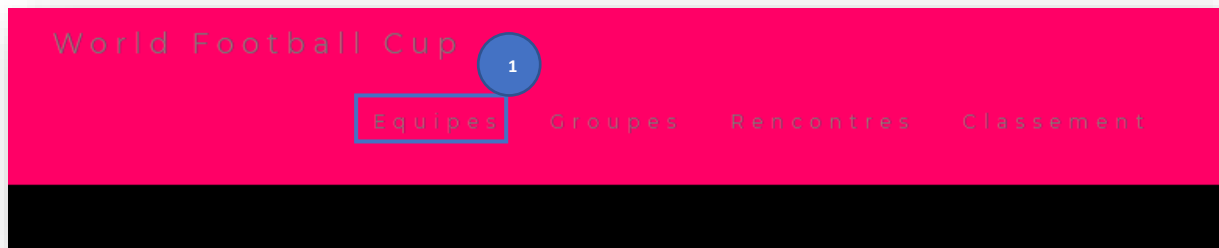
https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/delete_groupe.html.twig

Delete_groupeController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Delete_groupeController.php

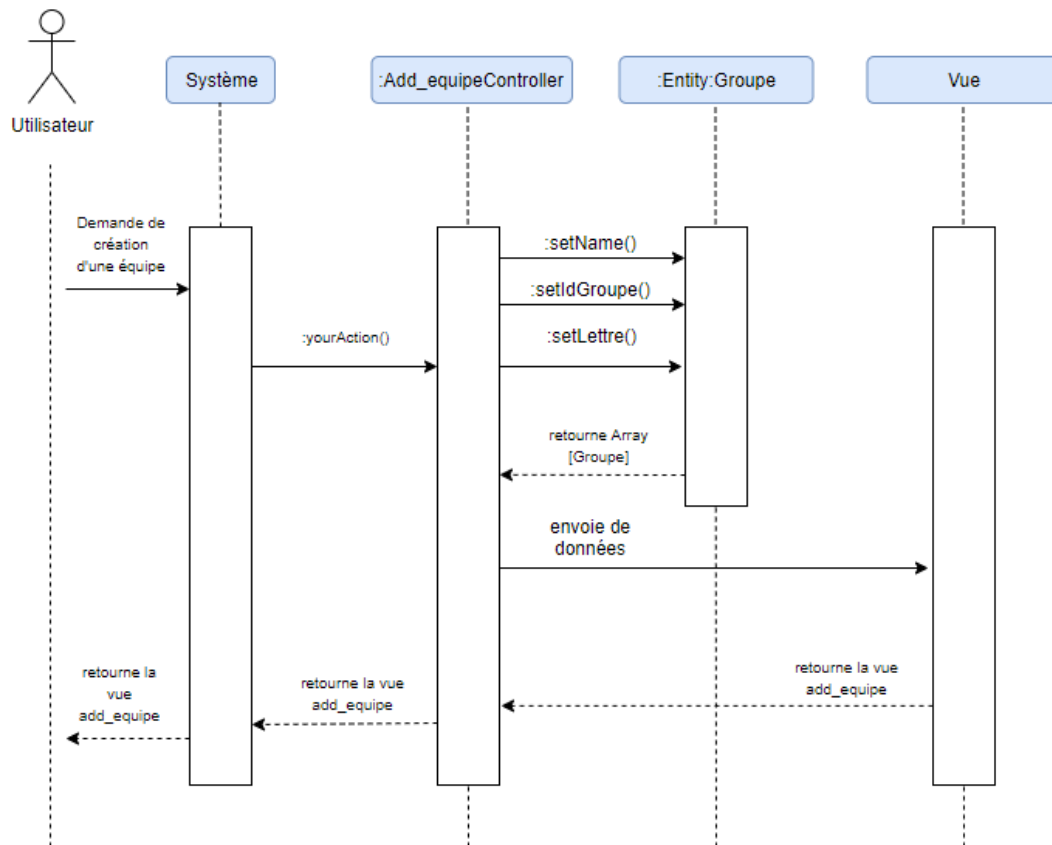
2) Equipes

2.1) En tant qu'utilisateur, je veux être capable de créer une équipe



1. Appuyer sur **Equipes**
2. Choisir l'option **Rajouter une équipe dans un groupe**
3. Remplir les champs requis :
 - Le nom du groupe
 - Le nom de l'équipe
4. Cliquer sur **Valider**

2.1.1- Diagramme de séquence



2.1.2- Gestion des erreurs

Création d'une équipe

Dans quel groupe souhaitez-vous ajouter cette équipe ?

Entrez le nom du groupe

Entrez ! Veuillez renseigner ce champ.

Valider

The screenshot shows a web form titled 'Création d'une équipe'. It asks the user 'Dans quel groupe souhaitez-vous ajouter cette équipe ?' and provides a text input field labeled 'Entrez le nom du groupe'. A validation error message is displayed below the input field: 'Entrez ! Veuillez renseigner ce champ.' (Enter ! Please fill in this field). A 'Valider' button is located at the bottom of the form.

2.1.3- Liens directs vers Github

equipe.html.twig :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/equipe.html.twig>

EquipeController.php :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/EquipeController.php>

rajouter_equipe.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/rajouter_equipe.html.twig

Rajouter_equipeController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Rajouter_equipeController.php

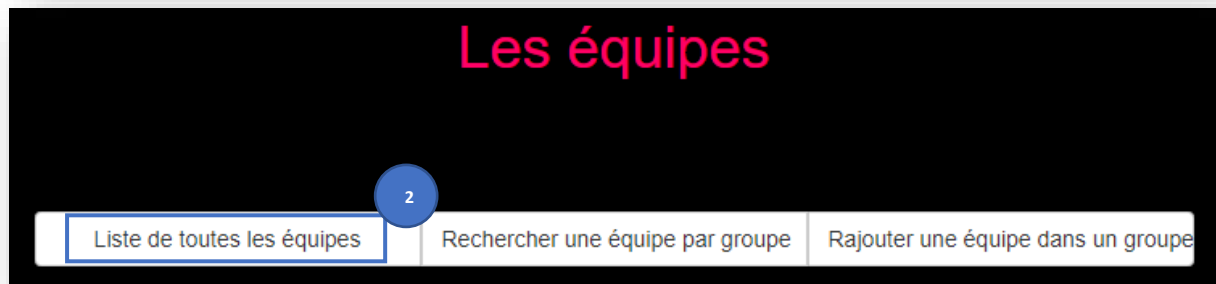
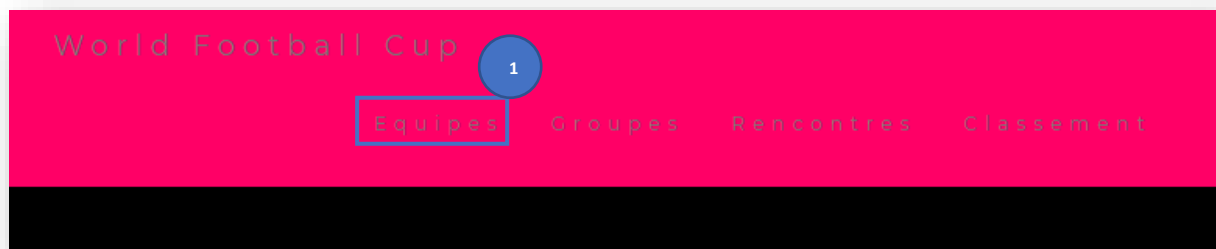
add_equipe.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/add_equipe.html.twig

Add_equipeController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Add_equipeController.php

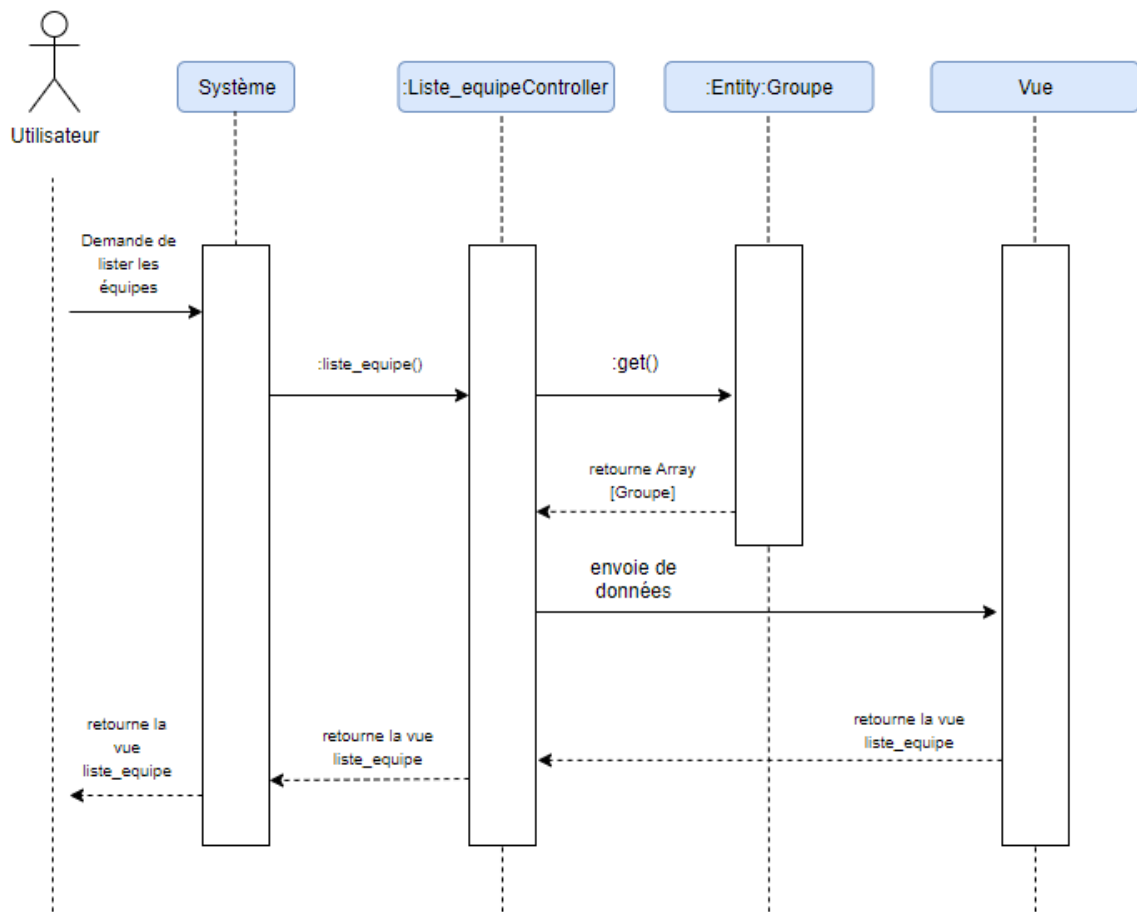
2.2) En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister toutes les équipes



Equipe	Groupe
Real Madrid	A
Manchester United	A
Ajax	A
OL	A
Liverpool	B
Juventus	B
PSG	B
Barcelone	B

1. Appuyer sur **Equipes**
2. Choisir l'option **Liste de toutes les équipes**

2.2.1- Diagramme de séquence



2.2.2- Liens directs vers Github

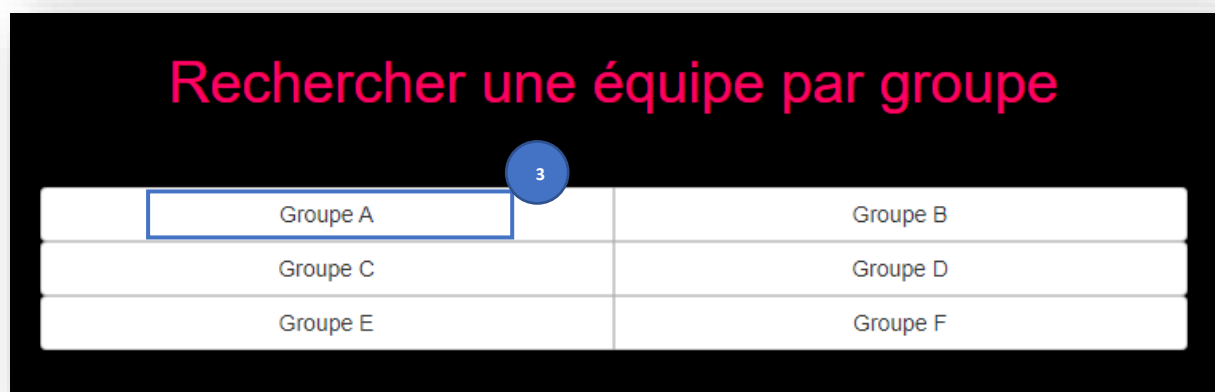
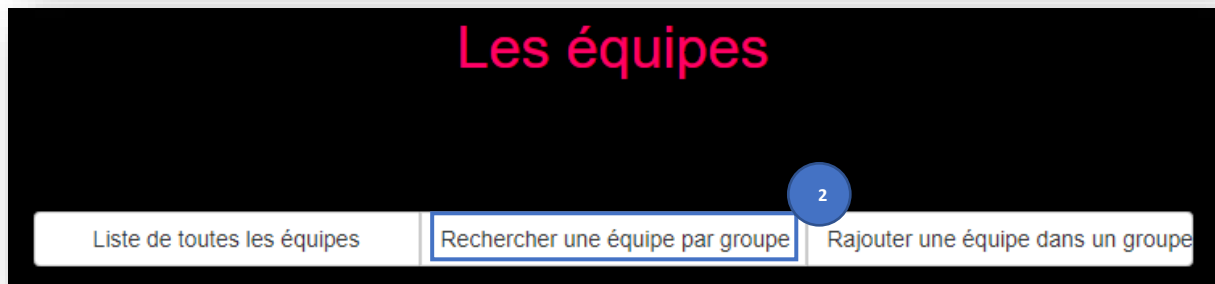
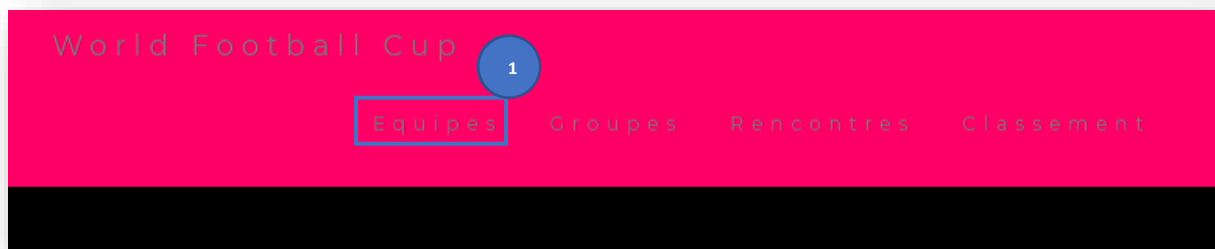
liste_equipe.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/liste_equipe.html.twig

Liste_equipeController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Liste_equipeController.php

2.3) En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les équipes par groupe



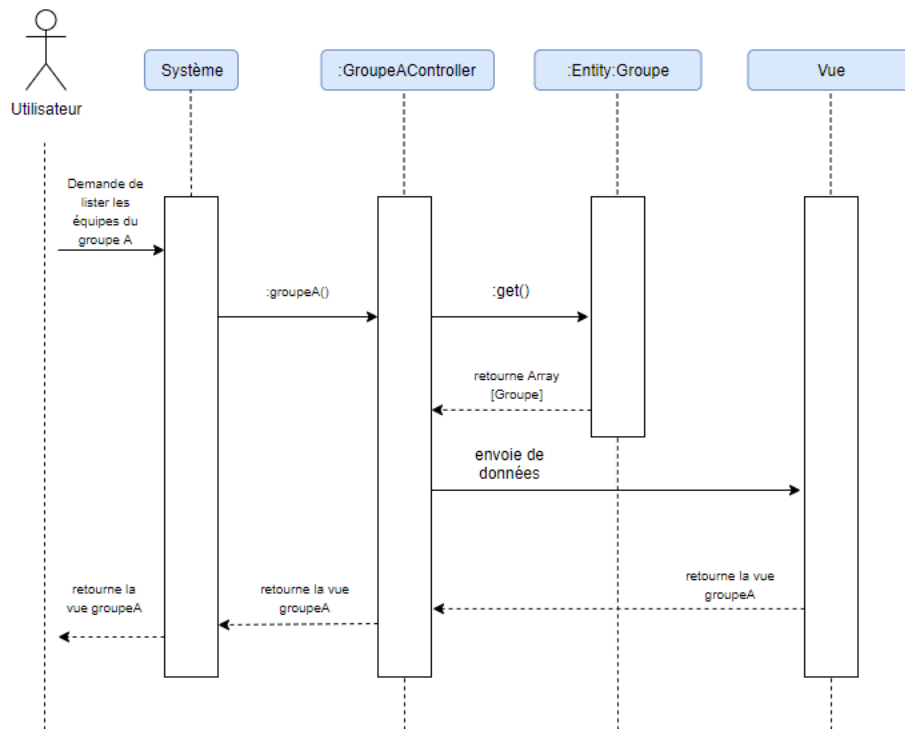
Liste de toutes les équipes

Equipe	Groupe
Real Madrid	A
Manchester United	A
Ajax	A
OL	A

4

1. Appuyer sur **Equipes**
2. Choisir l'option **Rechercher une équipe par groupe**
3. Appuyer sur le groupe en question

2.3.1- Diagramme de séquence



2.3.2- Liens directs vers Github

recherche_equipe.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/recherche_equipe.html.twig

Recherche_equipeController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Recherche_equipeController.php

groupeA.html.twig :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/groupeA.html.twig>

GroupeAController.php :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/GroupeAController.php>

3) Rencontres

3.1) En tant qu'utilisateur, je veux être capable de saisir les résultats des rencontres

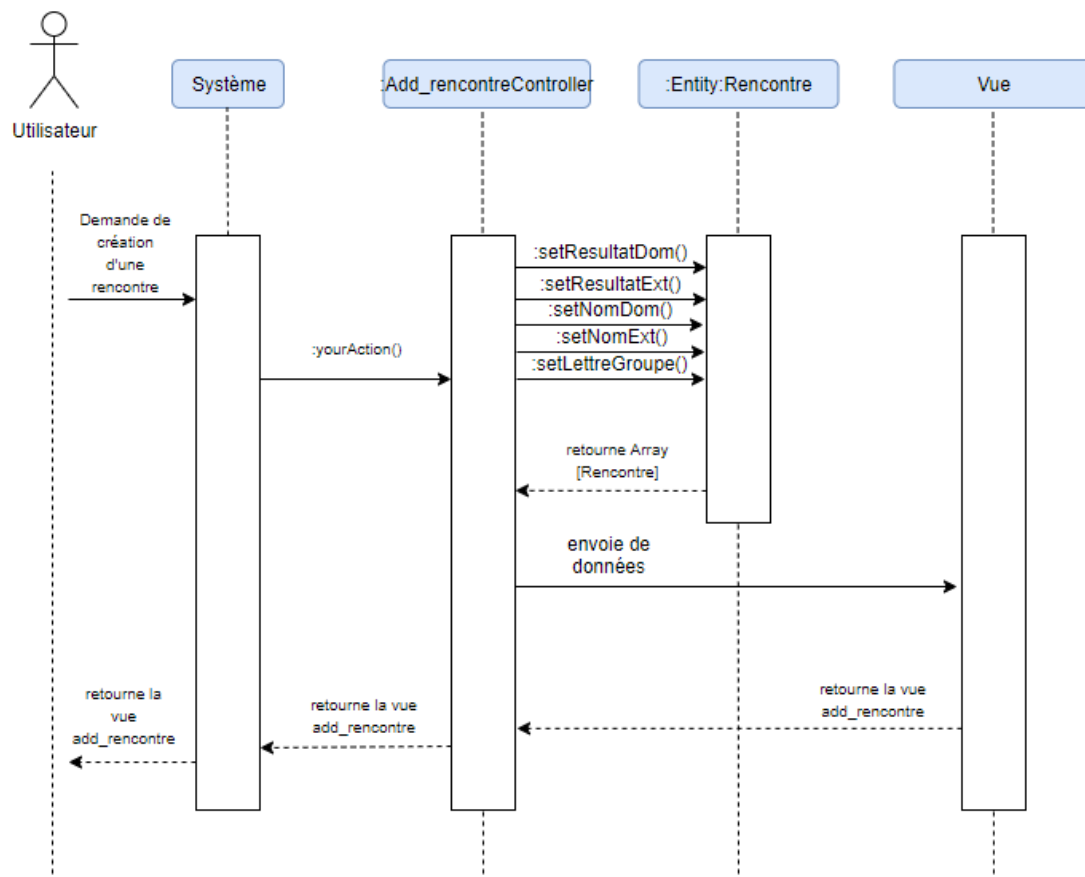
The first screenshot shows the 'World Football Cup' navigation bar with tabs for 'Equipes', 'Groupes', 'Rencontres', and 'Classement'. The 'Rencontres' tab is highlighted with a red box and a blue circle containing the number 1.

The second screenshot shows the 'Rencontres' page with three buttons: 'Lister toutes les rencontres', 'Créer une rencontre', and 'Supprimer une rencontre'. The 'Créer une rencontre' button is highlighted with a blue box and a blue circle containing the number 2.

The third screenshot shows the 'Résultat d'une rencontre' form. It includes a text input field for 'Entrez le nom du groupe', two input fields for 'Equipe à domicile' and 'Equipe à l'extérieure', two input fields for 'Résultat domicile' and 'Résultat extérieure', and a 'Valider' button. The entire form is enclosed in a blue box with a blue circle containing the number 3. The 'Valider' button is also highlighted with a blue box and a blue circle containing the number 4.

1. Appuyer sur **Rencontres**
2. Choisir l'option **Créer une rencontre**
3. Remplir les champs nécessaires
4. Appuyer sur **Valider**

3.1.1- Diagramme de séquence



3.1.2- Gestion des erreurs

Résultat d'une rencontre

Entrez le nom du groupe

Equipe à domicile

extérieure

Résultat domicile

Résultat extérieure

Valider

Note: A tooltip points to the 'extérieure' field with the text: 'Veuillez renseigner ce champ.'

3.1.3- Liens directs vers Github

rencontres.html.twig :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/rencontres.html.twig>

RencontresController.php :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/RencontresController.php>

creer_rencontre.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/creer_rencontre.html.twig

Creer_rencontreController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Creer_rencontreController.php

add_rencontre.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/add_rencontre.html.twig

Add_rencontreController.php :

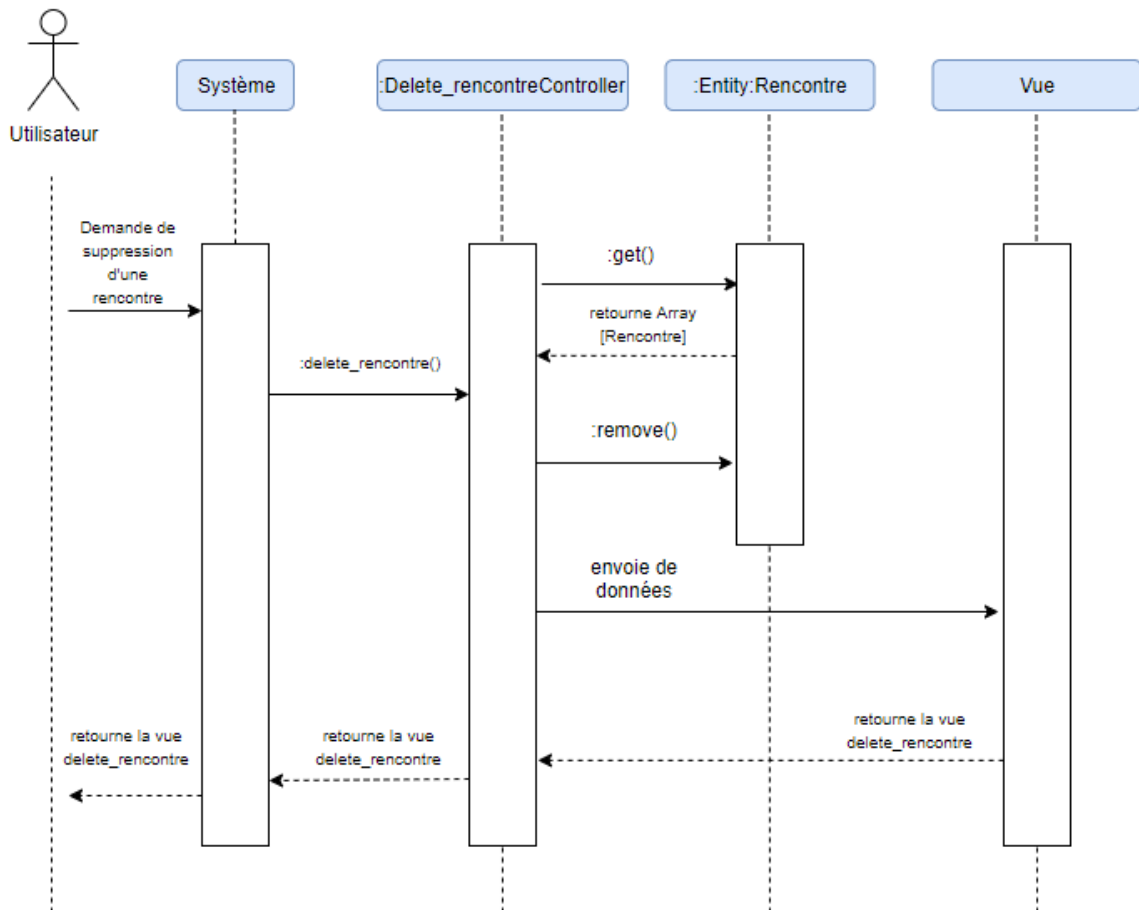
https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Add_rencontreController.php

3.2) En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer les résultats des rencontres

The image shows two screenshots of a web application. The top screenshot displays the 'World Football Cup' header with a navigation menu containing 'Equipes', 'Groupes', 'Rencontres', and 'Classement'. The 'Rencontres' link is highlighted with a red box and a blue circle labeled '1'. The bottom screenshot shows the 'Rencontres' page with three buttons: 'Lister toutes les rencontres', 'Créer une rencontre', and 'Supprimer une rencontre'. The 'Supprimer une rencontre' button is highlighted with a red box and a blue circle labeled '2'. Below this is a form titled 'Supprimer une rencontre' with two input fields: 'Equipe à domicile' and 'Equipe à l'extérieure'. The form is highlighted with a red box and a blue circle labeled '3'. At the bottom of the form is a 'Valider' button, highlighted with a red box and a blue circle labeled '4'.

1. Appuyer sur **Rencontres**
2. Choisir l'option **Supprimer une rencontre**
3. Remplir les champs nécessaires
4. Appuyer sur **Valider**

3.2.1- Diagramme de séquence



3.2.2- Gestion des erreurs

Supprimer une rencontre

Equipe à domicile

Equipe à l'extérieure

!

Veuillez renseigner ce champ.

Valider

3.2.3- Liens directs vers Github

supprimer_rencontre.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/supprimer_rencontre.html.twig

Supprimer_rencontreController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Supprimer_rencontreController.php

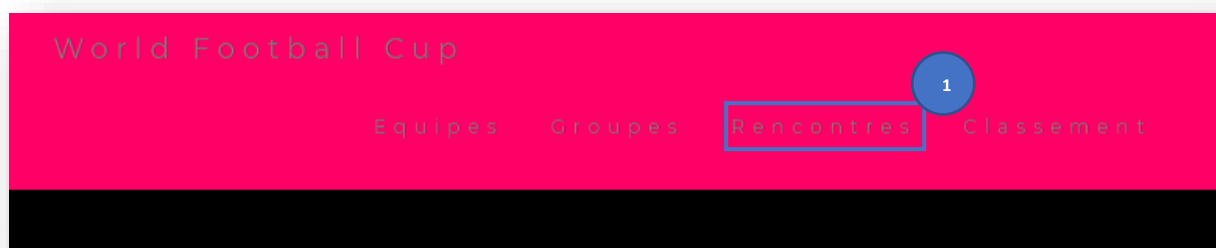
delete_rencontre.html.twig :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/delete_rencontre.html.twig

Delete_rencontreController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Delete_rencontreController.php

3.3) En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les résultats des rencontres

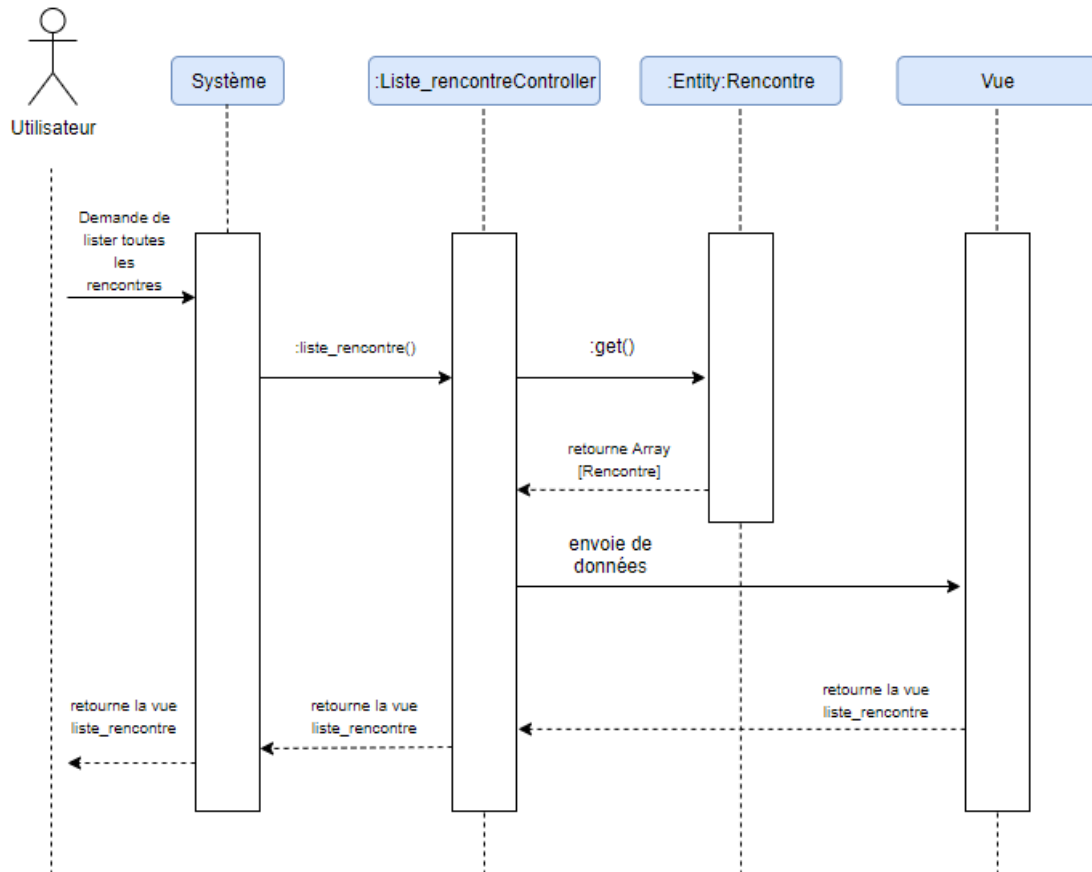


Liste de toutes les rencontres

N°	Groupe	Equipe 1	Résultat 1		Resultat 2	Equipe 2
4	A	Real Madrid	5	vs	0	Ajax
6	A	Ajax	2	vs	2	OL
7	A	Real Madrid	1	vs	0	OL
24	A	Manchester United	2	vs	0	Ajax

1. Appuyer sur **Rencontres**
2. Choisir l'option **Lister toutes les rencontres**

3.3.1- Diagramme de séquence



3.3.2- Liens directs vers Github

liste_rencontre.html.twig :

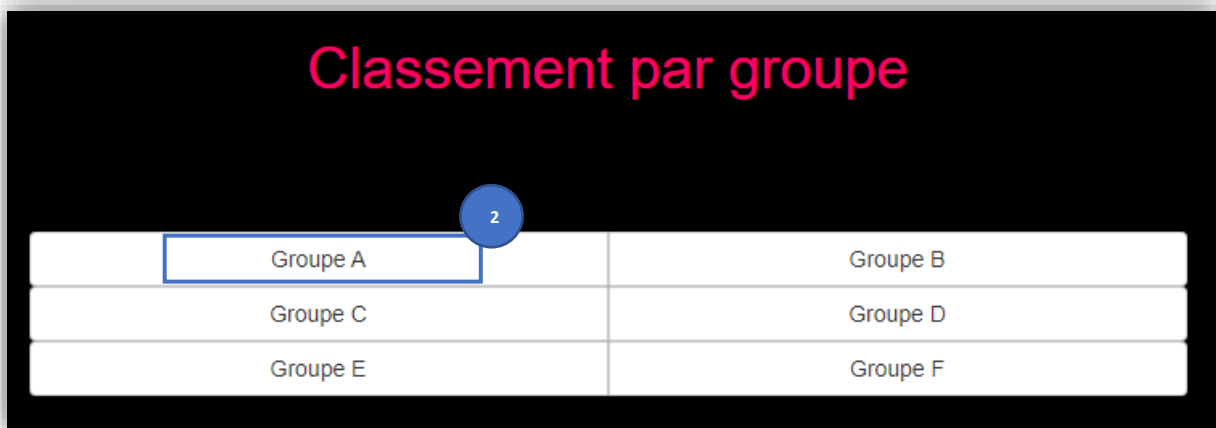
https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/liste_rencontre.html.twig

Liste_rencontreController.php :

https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Liste_rencontreController.php

4) Classement

4.1) En tant qu'utilisateur, je veux être capable de faire un classement par groupe

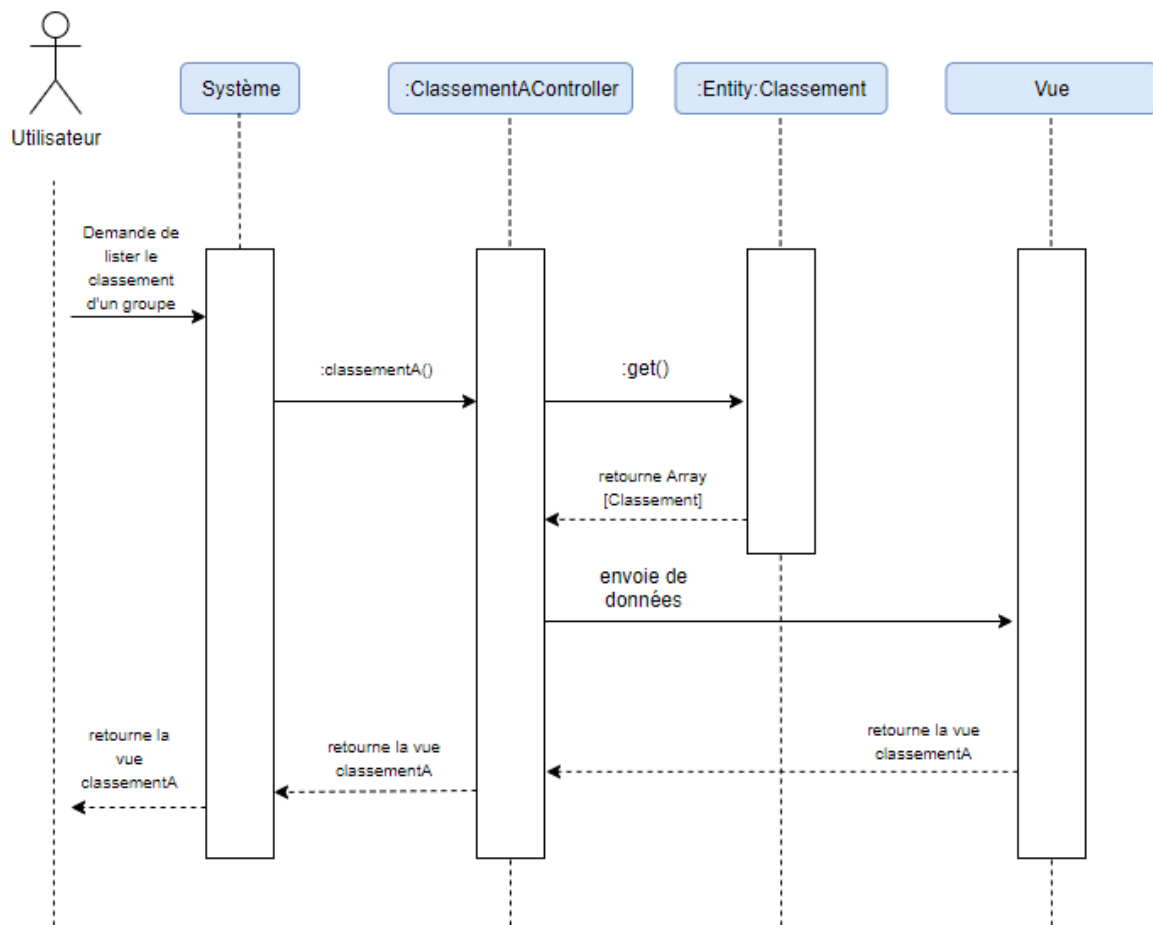


A screenshot of a table titled 'Classement du groupe A :'. The table has five columns: 'Rank', 'Equipe', 'Points', 'Match joué', and 'Buts'. It contains four rows of data. The first row shows Rank 1 for Real Madrid with 6 points, 2 matches played, and 6 goals. The second row shows Rank 2 for Manchester United with 3 points, 1 match played, and 2 goals. The third row shows Rank 3 for OL with 1 point, 2 matches played, and 2 goals. The fourth row shows Rank 4 for Ajax with 1 point, 3 matches played, and 2 goals.

Rank	Equipe	Points	Match joué	Buts
1	Real Madrid	6	2	6
2	Manchester United	3	1	2
3	OL	1	2	2
4	Ajax	1	3	2

1. Appuyer sur **Classement**
2. Choisir l'option **Groupe A**

4.1.1- Diagramme de séquence



4.1.2- Liens directs vers Github

classement.html.twig :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/classement.html.twig>

ClassementController.php :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/ClassementController.php>

classementA.html.twig :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/templates/classementA.html.twig>

ClassementAController.php :

<https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/ClassementAController.php>


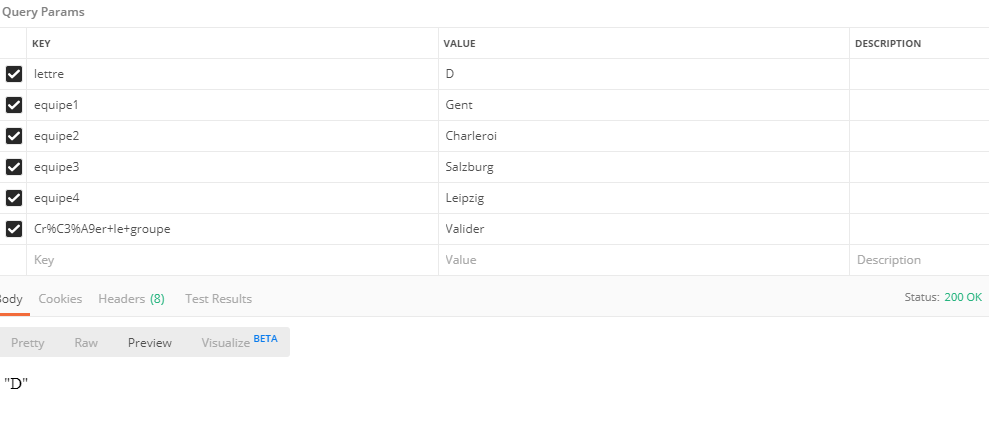
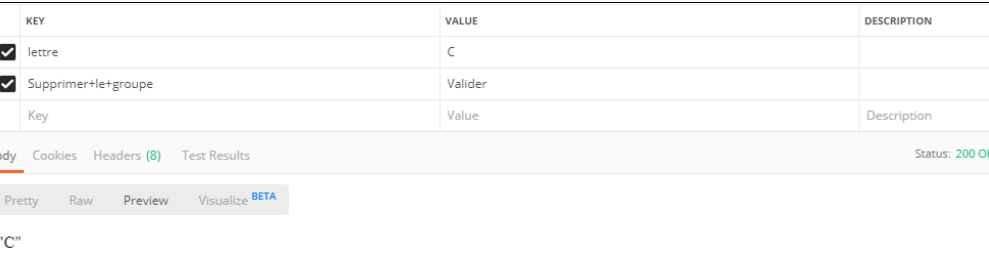
IV- Explication de l'API

1) Tableau récapitulatif

Méthode	N°	URL	Contrôleur	Description
GET	1	http://localhost:8000/api/lucky/liste_equipe	Liste_equipeControllerAPI	Retourne la liste de toutes les équipes
GET	2	http://localhost:8000/api/lucky/add_equipe	Add_equipeControllerAPI	Retourne le nom de l'équipe ajoutée
GET	3	http://localhost:8000/api/lucky/groupeA	GroupeAControllerAPI	Retourne la liste des équipes du groupe A (pareil pour tous les autres groupes)
GET	4	http://localhost:8000/api/lucky/liste_groupe	Liste_groupeControllerAPI	Retourne la liste de tous les groupes
GET	5	http://localhost:8000/api/lucky/add_groupe	Add_groupeControllerAPI	Retourne le nom du groupe créé
GET	6	http://localhost:8000/api/lucky/delete_groupe	Delete_groupeControllerAPI	Retourne le nom du groupe supprimé
GET	7	http://localhost:8000/api/lucky/liste_rencontre	Liste_rencontreControllerAPI	Retourne la liste de toutes les rencontres
GET	8	http://localhost:8000/api/lucky/add_rencontre	Add_rencontreControllerAPI	Retourne le nom de l'équipe vainqueur
GET	9	http://localhost:8000/api/lucky/delete_rencontre	Delete_rencontreControllerAPI	Retourne le nom des équipes dont la rencontre est supprimée
GET	10	http://localhost:8000/api/lucky/classementA	ClassementAControllerAPI	Retourne le classement du groupe A (pareil pour tous les autres groupes)

2) Réponse (Postman)

N°	Réponse	Lien Github										
1	<div>Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time</div> <div>Pretty Raw Preview Visualize BETA</div> <div>[{"id":1,"idGroupe":1,"name":"Real Madrid","lettre":"A","but":null}, {"id":3,"idGroupe":2,"name":"Manchester United","lettre":"A","but":null}, {"id":9,"idGroupe":0,"name":"Ajax","lettre":"A","but":null}, {"id":10,"idGroupe":0,"name":"OL","lettre":"A","but":null}, {"id":35,"idGroupe":0,"name":"Liverpool","lettre":"A","but":null}, {"id":36,"idGroupe":0,"name":"Barcelone","lettre":"B","but":null}, {"id":37,"idGroupe":0,"name":"Dortmund","lettre":"B","but":null}]</div>	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Liste_equipeControllerAPI.php										
2	<div>Query Params</div> <table><thead><tr><th>KEY</th><th>VALUE</th></tr></thead><tbody><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> lettre</td><td>C</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> equipe</td><td>Arsenal</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Cr%C3%A9er+le+groupe</td><td>Valider</td></tr><tr><td>Key</td><td>Value</td></tr></tbody></table> <div>Body Cookies Headers (8) Test Results</div> <div>Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON</div> <div>1 "Arsenal"</div>	KEY	VALUE	<input checked="" type="checkbox"/> lettre	C	<input checked="" type="checkbox"/> equipe	Arsenal	<input checked="" type="checkbox"/> Cr%C3%A9er+le+groupe	Valider	Key	Value	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Add_equipeControllerAPI.php
KEY	VALUE											
<input checked="" type="checkbox"/> lettre	C											
<input checked="" type="checkbox"/> equipe	Arsenal											
<input checked="" type="checkbox"/> Cr%C3%A9er+le+groupe	Valider											
Key	Value											
3	<div>Body Cookies Headers (8) Test Results</div> <div>Pretty Raw Preview Visualize BETA</div> <div>[{"id":1,"idGroupe":1,"name":"Real Madrid","lettre":"A","but":null}, {"id":3,"idGroupe":2,"name":"Manchester United","lettre":"A","but":null}, {"id":9,"idGroupe":0,"name":"Ajax","lettre":"A","but":null}, {"id":10,"idGroupe":0,"name":"OL","lettre":"A","but":null}]</div>	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/GroupeAControllerAPI.php										

4	 <p>GET http://localhost:8000/api/lucky/liste_groupe</p> <p>Params Authorization Headers (9) Body ● Pre-request Script Tests Settings</p> <p>Query Params</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>KEY</th><th>VALUE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Key</td><td>Value</td><td>Description</td></tr> </tbody> </table> <p>Body Cookies Headers (8) Test Results Status</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize <small>BETA</small></p> <pre>[{"id":1,"idGroupe":1,"name":"Real Madrid","lettre":"A","but":null}, {"id":3,"idGroupe":2,"name":"Manchester United","lettre":"A","but":null}, {"id":9,"idGroupe":0,"name":"Ajax","lettre":"A","but":null}, {"id":10,"idGroupe":0,"name":"OL","lettre":"A","but":null}]</pre>	KEY	VALUE	DESCRIPTION	Key	Value	Description	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Liste_groupeControllerAPI.php																		
KEY	VALUE	DESCRIPTION																								
Key	Value	Description																								
5	 <p>Query Params</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>KEY</th><th>VALUE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> lettre</td><td>D</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> equipe1</td><td>Gent</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> equipe2</td><td>Charleroi</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> equipe3</td><td>Salzburg</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> equipe4</td><td>Leipzig</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Cr%C3%A9er+le+groupe</td><td>Valider</td><td></td></tr> <tr> <td>Key</td><td>Value</td><td>Description</td></tr> </tbody> </table> <p>Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize <small>BETA</small></p> <pre>"D"</pre>	KEY	VALUE	DESCRIPTION	<input checked="" type="checkbox"/> lettre	D		<input checked="" type="checkbox"/> equipe1	Gent		<input checked="" type="checkbox"/> equipe2	Charleroi		<input checked="" type="checkbox"/> equipe3	Salzburg		<input checked="" type="checkbox"/> equipe4	Leipzig		<input checked="" type="checkbox"/> Cr%C3%A9er+le+groupe	Valider		Key	Value	Description	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Add_groupeControllerAPI.php
KEY	VALUE	DESCRIPTION																								
<input checked="" type="checkbox"/> lettre	D																									
<input checked="" type="checkbox"/> equipe1	Gent																									
<input checked="" type="checkbox"/> equipe2	Charleroi																									
<input checked="" type="checkbox"/> equipe3	Salzburg																									
<input checked="" type="checkbox"/> equipe4	Leipzig																									
<input checked="" type="checkbox"/> Cr%C3%A9er+le+groupe	Valider																									
Key	Value	Description																								
6	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>KEY</th><th>VALUE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> lettre</td><td>C</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Supprimer+le+groupe</td><td>Valider</td><td></td></tr> <tr> <td>Key</td><td>Value</td><td>Description</td></tr> </tbody> </table> <p>Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize <small>BETA</small></p> <pre>"C"</pre>	KEY	VALUE	DESCRIPTION	<input checked="" type="checkbox"/> lettre	C		<input checked="" type="checkbox"/> Supprimer+le+groupe	Valider		Key	Value	Description	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Delete_groupeControllerAPI.php												
KEY	VALUE	DESCRIPTION																								
<input checked="" type="checkbox"/> lettre	C																									
<input checked="" type="checkbox"/> Supprimer+le+groupe	Valider																									
Key	Value	Description																								

7	<p>Body Cookies Headers (8) Test Results</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize <small>BETA</small></p> <pre>[{"id":4,"Num":null,"resultatDom":5,"resultatExt":0,"nomDom":"Real Madrid","nomExt":"Ajax","lettreGroupe":"A"}, {"id":6,"Num":null,"resultatDom":2,"resultatExt":2,"nomDom":"Ajax","nomExt":"OL","lettreGroupe":"A"}, {"id":7,"Num":null,"Madrid","nomExt":"OL","lettreGroupe":"A"}, {"id":24,"Num":null,"resultatDom":2,"resultatExt":0,"nomDom":"Manchester Unit</pre>	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Liste_rencontreControllerAPI.php																								
8	<p>Query Params</p> <table> <tr> <th>KEY</th><th>VALUE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> lettre</td><td>B</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> equipe1</td><td>Liverpool</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> equipe2</td><td>Barcelone</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> resultat1</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> resultat2</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Cr%C3%A9er+la+rencontre</td><td>Valider</td><td></td></tr> <tr> <td>Key</td><td>Value</td><td>Description</td></tr> </table> <p>Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize <small>BETA</small></p> <p>"Liverpool"</p>	KEY	VALUE	DESCRIPTION	<input checked="" type="checkbox"/> lettre	B		<input checked="" type="checkbox"/> equipe1	Liverpool		<input checked="" type="checkbox"/> equipe2	Barcelone		<input checked="" type="checkbox"/> resultat1	3		<input checked="" type="checkbox"/> resultat2	0		<input checked="" type="checkbox"/> Cr%C3%A9er+la+rencontre	Valider		Key	Value	Description	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Add_rencontreControllerAPI.php
KEY	VALUE	DESCRIPTION																								
<input checked="" type="checkbox"/> lettre	B																									
<input checked="" type="checkbox"/> equipe1	Liverpool																									
<input checked="" type="checkbox"/> equipe2	Barcelone																									
<input checked="" type="checkbox"/> resultat1	3																									
<input checked="" type="checkbox"/> resultat2	0																									
<input checked="" type="checkbox"/> Cr%C3%A9er+la+rencontre	Valider																									
Key	Value	Description																								
9	<p>Query Params</p> <table> <tr> <th>KEY</th><th>VALUE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> equipe1</td><td>Liverpool</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> equipe2</td><td>Barcelone</td><td></td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Supprimer+la+rencontre</td><td>Valider</td><td></td></tr> <tr> <td>Key</td><td>Value</td><td>Description</td></tr> </table> <p>Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize <small>BETA</small></p> <p>"Liverpool"</p>	KEY	VALUE	DESCRIPTION	<input checked="" type="checkbox"/> equipe1	Liverpool		<input checked="" type="checkbox"/> equipe2	Barcelone		<input checked="" type="checkbox"/> Supprimer+la+rencontre	Valider		Key	Value	Description	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/Delete_rencontreControllerAPI.php									
KEY	VALUE	DESCRIPTION																								
<input checked="" type="checkbox"/> equipe1	Liverpool																									
<input checked="" type="checkbox"/> equipe2	Barcelone																									
<input checked="" type="checkbox"/> Supprimer+la+rencontre	Valider																									
Key	Value	Description																								
10	<p>Body Cookies Headers (8) Test Results</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize <small>BETA</small></p> <pre>[{"id":1,"rank":null,"points":6,"nomEq":"Real Madrid","butEq":6,"lettreGr":"A","nbMatch":2}, {"id":4,"rank":null,"points":3,"nomEq":"United","butEq":2,"lettreGr":"A","nbMatch":1}, {"id":3,"rank":null,"points":1,"nomEq":"OL","butEq":2,"lettreGr":"A","nbMatch":1}, {"id":5,"rank":null,"points":1,"nomEq":"Ajax","butEq":2,"lettreGr":"A","nbMatch":3}]</pre>	https://github.com/vickou17/Foot/blob/master/src/Controller/ClassementAControllerAPI.php																								

V- Fonctionnement Angular

En ce qui concerne le fonctionnement de l'application Angular, les vues sont identiques que celles proposées en Symfony. Seul l'enchaînement des scripts diffère.

J'ai donc choisi de représenter les diagrammes de séquences pour les 3 situations suivantes :

- Lister des données présentes dans la base de données
- Supprimer des données
- Rajouter des données

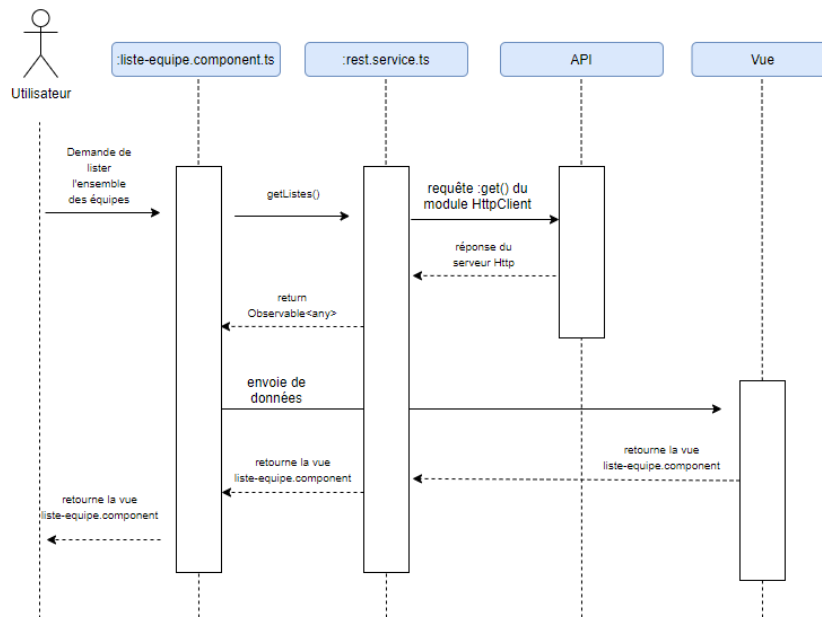
La partie API est gérée par le fichier suivant :

rest.service.ts : <https://github.com/vickou17/Foot/blob/vickou17-angular/rest.service.ts>

1) Lister des données

Ce diagramme de séquence est valable pour les User story suivantes (seuls les noms des `.component.ts` diffèrent :

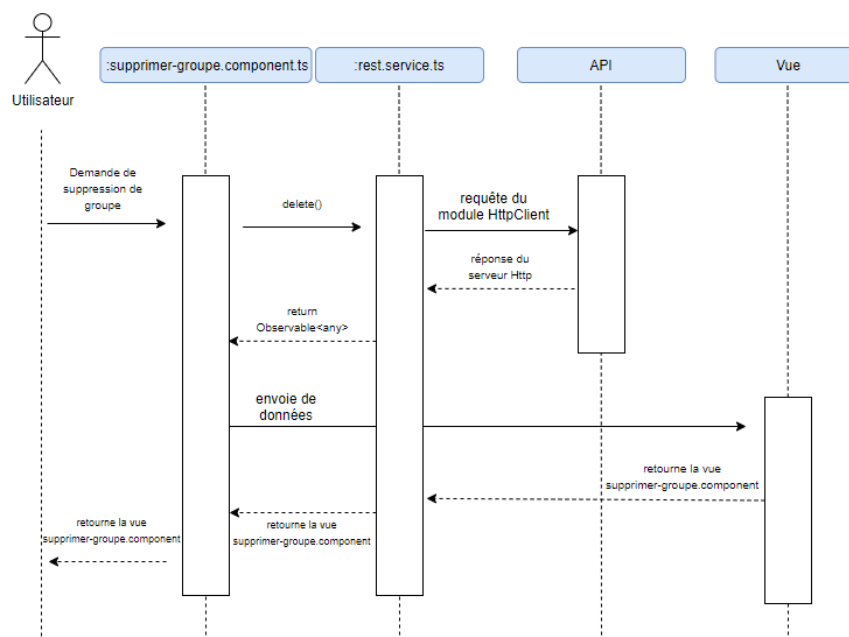
- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister tous les groupes*
liste-groupe.component.ts
liste-groupe.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/liste-groupe>
- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister toutes les équipes*
liste-equipe.component.ts
liste-equipe.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/liste-equipe>
- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les équipes par groupe*
groupe-a.component.ts
groupe-a.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/groupe-a>
- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les résultats des rencontres*
liste-rencontre.component.ts
liste-rencontre.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/liste-rencontre>
- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de faire un classement par groupe*
classement-a.component.ts
classement-a.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/classement-a>



2) Supprimer des données

Ce diagramme de séquence est valable pour les User Stories suivantes :

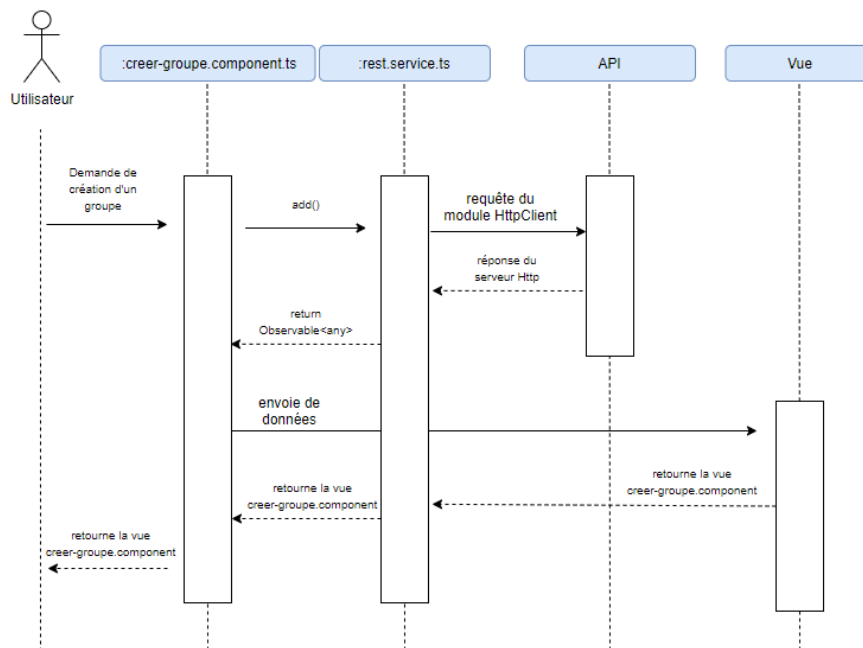
- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer un groupe*
supprimer-groupe.component.ts
supprimer-groupe.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/supprimer-groupe>
- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer les résultats des rencontres*
supprimer-rencontre.component.ts
supprimer-rencontre.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/supprimer-rencontre>



3) Rajouter des données

Ce diagramme de séquence fait référence aux User Stories suivantes :

- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de créer des groupes afin de classer les équipes*
creer-groupe.component.ts
creer-groupe.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/creer-groupe>
- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de créer une équipe*
rajouter-equipe.component.ts
rajouter-equipe.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/rajouter-equipe>
- *En tant qu'utilisateur, je veux être capable de saisir les résultats des rencontres*
creer-rencontre.component.ts
creer-rencontre.component.html
<https://github.com/vickou17/Foot/tree/vickou17-angular/creer-rencontre>



VI- Conclusion

1) Objectifs atteints / non atteints

Application	User stories	Priorité	Réalisation	Reste à faire
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de créer des groupes afin de classer les équipes</i>	1	100%	Partie Angular non implémentée
Angular			0%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de créer une équipe</i>	1	100%	Partie Angular non implémentée
Angular			0%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister tous les groupes</i>	1	100%	Possibilité de retourner qu'un seul groupe, dû à l'incapacité de retourner un array dans le component côté Symfony
Angular			50%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer un groupe</i>	1	100%	Partie Angular non implémentée
Angular			0%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister toutes les équipes</i>	1	100%	
Angular			100%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les équipes par groupe</i>	1	100%	La liste n'est pas possible pour tous les groupes côté Angular
Angular			50%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de saisir les résultats des rencontres</i>	1	100%	Partie Angular non implémentée
Angular			0%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de supprimer les résultats des rencontres</i>	1	100%	Partie Angular non implémentée
Angular			0%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les résultats des rencontres</i>	1	100%	Récupération de toutes les rencontres côté API
Angular			50%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de faire un classement par groupe</i>	2	100%	Problème d'affichage dû à l'incapacité de retourner un array dans le component côté Symfony
Angular			50%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de lister les résultats des rencontres par groupe</i>	3	50%	Les résultats ne sont listés par groupe mais le groupe est présent dans l'affichage. Partie Angular non implémentée
Angular			0%	
Symfony	<i>En tant qu'utilisateur, je veux être capable de rechercher une équipe</i>	3	50%	La recherche ne se fait qu'en listant. Partie Angular non implémentée
Angular			0%	

2) Pistes d'améliorations

Les améliorations principales que je pourrais apporter à mon projet sont les suivantes :

- Implémenter une gestion d'erreurs en vérifiant le type de l'input rentré
- Ajouter une authentification pour limiter l'accès au site en sauvegardant les mots de passes hachés dans la BDD
- Sécuriser les inputs pour éviter tout script malveillant
- Créer un site plus intuitif, moins rudimentaire