

## Application de vote PE

### Contents

Application de vote PE .....	1
Cahier de charges .....	2
Analyse fonctionnelle .....	2
Schéma général .....	2
Admin : .....	2
Political Group : .....	3
MEP: .....	3
Uses Cases: .....	3
Admin .....	3
MEP .....	4
Fenêtre pour le vote MEP .....	4
Dashboard .....	5
Groupes et rôles .....	6
User Manager.....	6
Règles (synthese) .....	7
Modèle entité-association .....	8
Future: .....	8

## Cahier de charges

L'application permettra aux députés européens de voter via leurs appareils personnels. Soit via un navigateur ou soit avec un téléphone portable.

Le « Secrétariat » de la commission Parlementaire est chargée de gérer la programmation de ces votes.

L'admin se chargera à créer la liste des utilisateurs et des groupes.

Le membre de comite (groupe politique) dans un groupe sera chargée à créer la liste de vote avec une période de possibilité de voter.

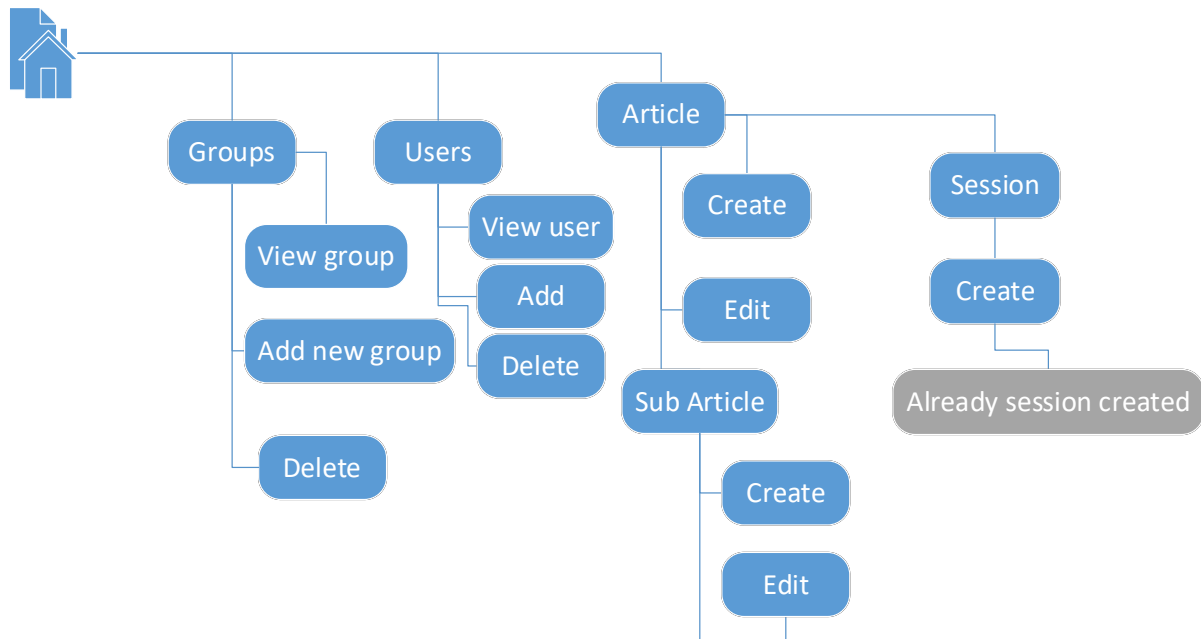
À l'ouverture du vote, le député (user) recevra de la boîte aux lettres fonctionnelle de la commission un lien vers un formulaire de vote en ligne qui sera accessible pendant toute la durée du vote.

Une fois que le député aura finis de voter, un dossier en PDF va être créer et envoyer par courriel afin de pouvoir signer.

## Analyse fonctionnelle

### Schéma général

#### Admin :



Pour tous les pages:

- Banner haut (logo, text)
- Menu : Groups, Users (liste des utilisateurs), Article, Session
- Pour chaque page il y aura un bouton de création et de modification.

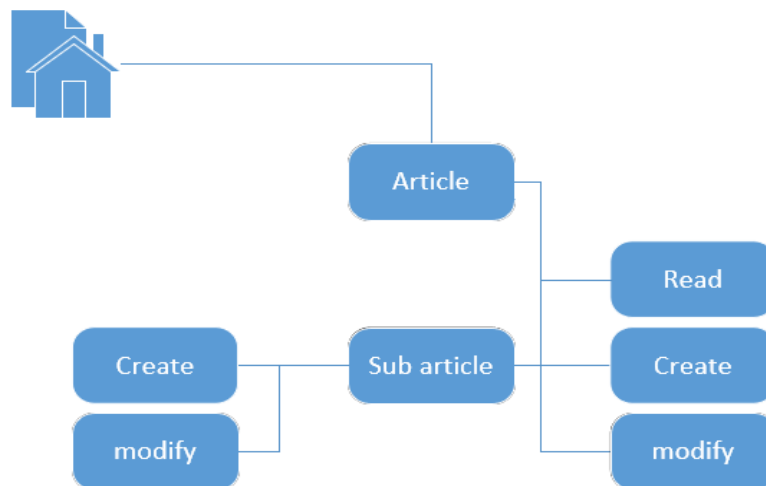
Dashboard sera la page par défaut, ou il va être affichée les articles crée avec le statut de la session du vote.

La page Groups permettra de vérifier la liste de groupes, et permettra aussi de créer ou les modifier.

La page utilisateurs sera similaire à la page groupes, mais il permet de créer les utilisateurs, gérer leur mot de passe et assigner à un groupe politique afin de pouvoir voter correctement.

Dans la page Article il y aura la possibilité de créer une session pour l'article, s'il n'y a pas encore créé, afin de pouvoir générer la période de vote.

### **Political Group :**



Pour tous les pages:

- Banner haut (logo, text)
- Menu : Dashboard ; Article
- Sub article : création de session pour l'article

Dashboard sera la page par défaut, ou il sera affichée les articles créés avec le statut de la session du vote.

Dans la page Article, il sera visible uniquement les articles créés par gérant du groupe politique.

### **MEP:**

Pas de menu mais juste une interface de visualisation via l'application Android ou iOS.

Il y aura la page pour se connecter et la page qu'il va afficher la liste de vote.

## **Uses Cases:**

### ***Admin***

Tout d'abord, vous créez le groupe ;

Ensuite, vous créez un utilisateur et vous lui attribuez un groupe ;

Ensuite, vous créez un article et l'attribuez à un groupe.

Ensuite, vous créez un sous-article pour cet article

Ensuite, vous créez une session pour cet article

Éditer l'article

Éditer le nom d'utilisateur

Application de vote PE

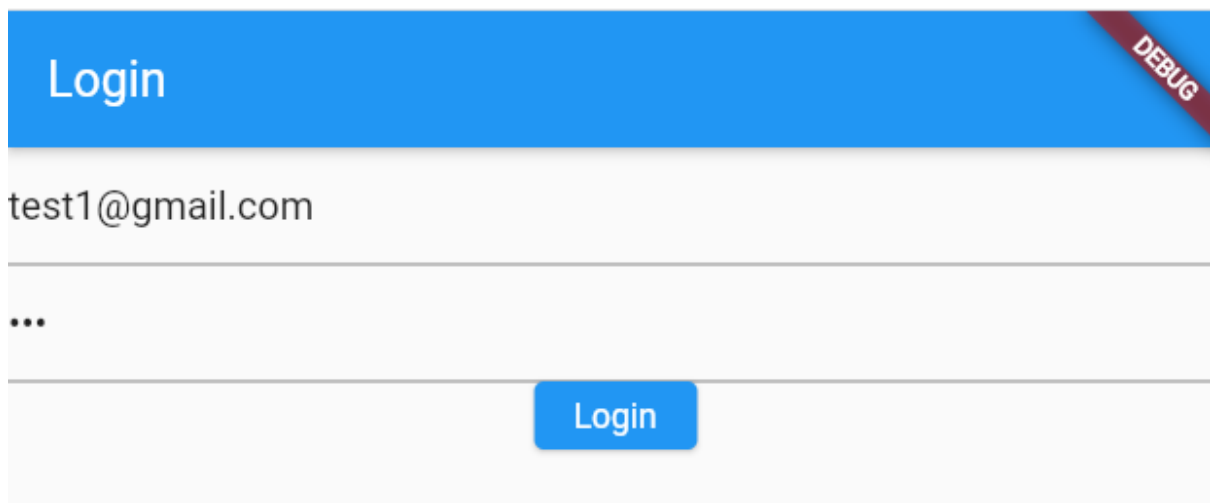
Francesco BIGI

Modifier le nom de groupe  
Éditer le nom du sous-article

## MEP

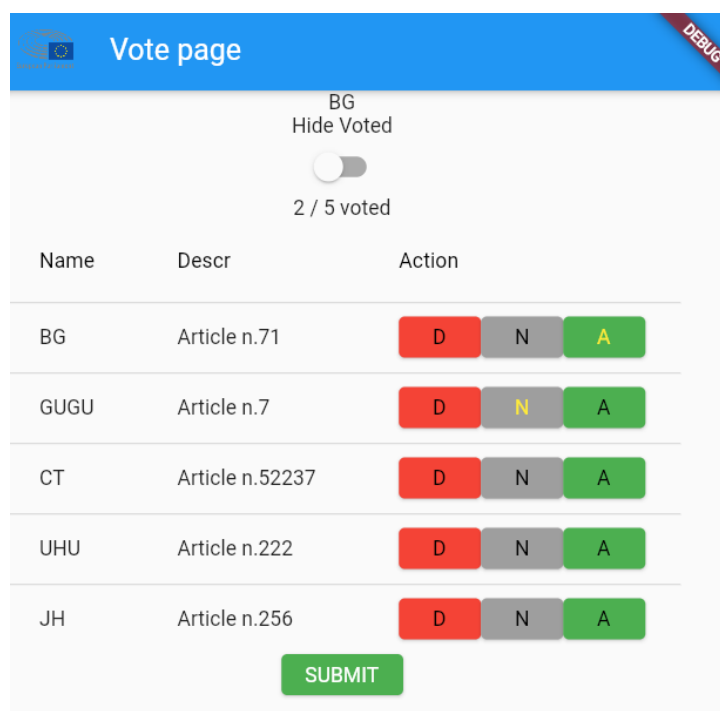
Vous vous connectez avec un utilisateur MEP ;  
Vous êtes redirigé à la page pour voter, s'il y a un vote.  
Vous votez pour les articles fixés, et vous soumettez.

### Fenêtre pour le vote MEP



Sur la page de Login on aura le texte « Login » sur la barre de menu et en bas l'adresse email a et le mot passe à ajouter.

Il va appeler /users/login avec l'header de 'Authorization' = <email>:<password>



Name	Descr	Action
BG	Article n.71	<span>D</span> <span>N</span> <span>A</span>
GUGU	Article n.7	<span>D</span> <span>N</span> <span>A</span>
CT	Article n.52237	<span>D</span> <span>N</span> <span>A</span>
UHU	Article n.222	<span>D</span> <span>N</span> <span>A</span>
JH	Article n.256	<span>D</span> <span>N</span> <span>A</span>

Application de vote PE

## Règles

- Chaque article possède un nom et la description e le statut du vote.
- Une session doit être lie à un et un seul article
- L'utilisateur peut voter tant qu'il n'a pas encore soumit.
- L'article est affiché quand le temps a débuté et n'est pas encore terminé
- L'utilisateur peut choisir un et une seule option de vote pour chaque sub-article.

## **Dashboard**

Dans la page Dashboard on va voir la liste des votes créer par le secrétariat de chaque groupe politique.

Une liste de vote doit contenir :

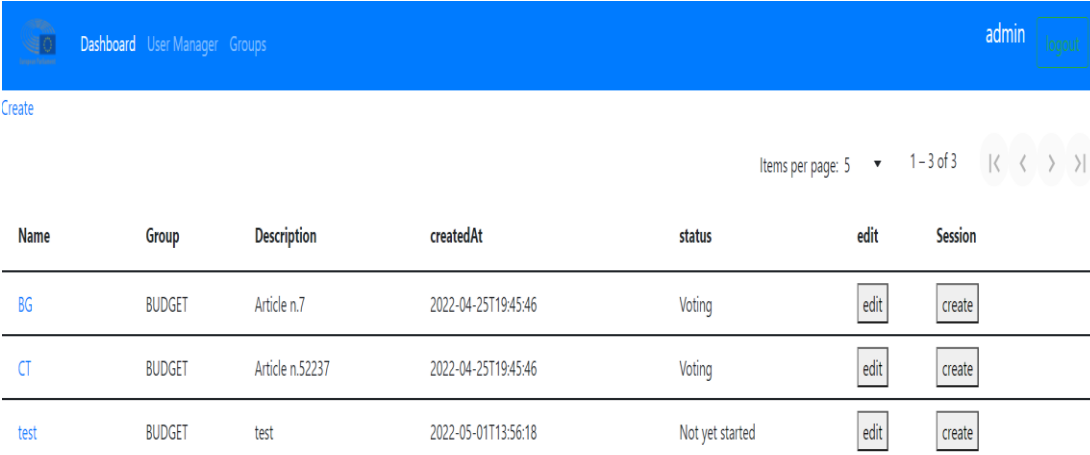
- Nom : Initiale de triage de groupe politique
- Group : Le nom du groupe politique qui appartient.
- Description : La description de l'article.
- Création date : La date de création de l'article.
- Status : Si la session du vote est en exécution ou pas.
- Edit : Permettra de modifier les diffèrent champ
- Session : La création d'une nouvelle session pour l'article.

En haut le logo du parlement e le nom du site.

Juste en bas la navigation pour indiquer ou en se trouve.

On va avoir aussi un bouton pour créer un nouveau vote.

À droite de la navigation on aura le nom d'utilisateur connecté e le bouton logout.



The screenshot shows a web application interface. At the top is a blue navigation bar with a logo on the left, links for 'Dashboard', 'User Manager', and 'Groups' in the center, and the user 'admin' with a 'logout' button on the right. Below the navigation bar is a 'Create' link. The main content area displays a table of votes. The table has columns for Name, Group, Description, createdAt, status, edit, and Session. There are three rows of data. To the right of the table, there is a pagination control showing 'Items per page: 5' and '1 - 3 of 3' with navigation arrows.

Name	Group	Description	createdAt	status	edit	Session
BG	BUDGET	Article n.7	2022-04-25T19:45:46	Voting	<input type="button" value="edit"/>	<input type="button" value="create"/>
CT	BUDGET	Article n.52237	2022-04-25T19:45:46	Voting	<input type="button" value="edit"/>	<input type="button" value="create"/>
test	BUDGET	test	2022-05-01T13:56:18	Not yet started	<input type="button" value="edit"/>	<input type="button" value="create"/>

## Règles

- On peut créer une session seulement s'il n'y a pas encore des sessions qui commence prochainement.
- Chaque article doit avoir un nom un group, une description, la date de création et le statut

## Groupes et rôles

Dans la page de groups on peut sélectionner un group et assigner des rôles.

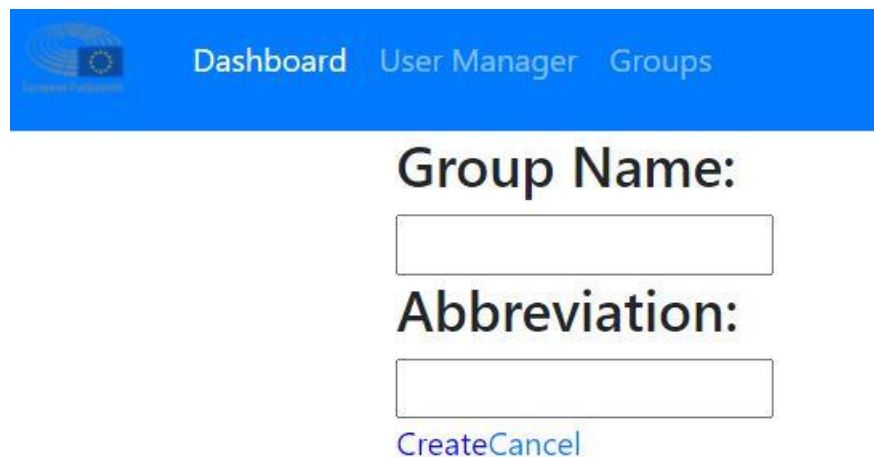
La page de Groups est très similaire à la page d'User Manager, sauf qu'il va afficher les groupes créés.

On peut éditer le groupe existant ou créer de nouveaux groupes.



Name	readable Id	created At	edit
BUDGET	BG		<a href="#">edit</a>

Page de création de nouveaux groupe :



Group Name:


Abbreviation:

[Create](#) [Cancel](#)

## User Manager

Le Dashboard est la page principale avec une data table qui va afficher la liste des utilisateurs créés, dans quel groupe appartient et leur rôle.

Seulement l'utilisateur avec le rôle ADMIN peut éditer la liste, il peut également créer un nouvel utilisateur. Et assigner un groupe politique et/ou le rôle.

<div>  Dashboard User Manager Groups </div> <div>admin <a href="#">logout</a></div>								
<a href="#">Create new user</a> <div>Items per page: 5 1 - 5 of 5</div>								
Id	Email	First Name	Last Name	Password	Groups	Roles	isMEP	edit
1	psr007700@students.ephec.be	Francesco	Bigi	pss	BUDGET	MEP		<a href="#">edit</a>
2	admin	admin	admin	pss		ADMIN		<a href="#">edit</a>
4	mohamadjarmak@gmail.com	j	j	pss	BUDGET	PG		<a href="#">edit</a>
5	newbreaker@gmail.com	Francesco	Bigi	pss	BUDGET	MEP		<a href="#">edit</a>
6	test1@gmail.com	Francesco		pss	BUDGET	MEP		<a href="#">edit</a>

En bas l’affichage de la page de création ou modification d’un utilisateur.

## New user creation:

Political group:

Select

Political group:

Select

First Name:

Francesco

Last Name:

Bigi

Email

psr007700@students.eph

Password:

pss

Is he a MEP?

Select [Update](#) [Cancel](#)

## Règles (synthèse)

RS1 : Chaque article possède un nom et la description e le statut du vote.

RS2 : Une session doit être lie à un et un seul article

RS3 : L’utilisateur peut voter tant qu’il n’a pas encore soumis.

RS4 : L’article est affiché quand le temps a débuté et n’est pas encore terminé

RS5 : L’utilisateur peut choisir un et une seule option de vote pour chaque sub-article.

RS6 : Une liste de vote doit contenir nom, group, description, création date, date de création de l’article, status, edit.

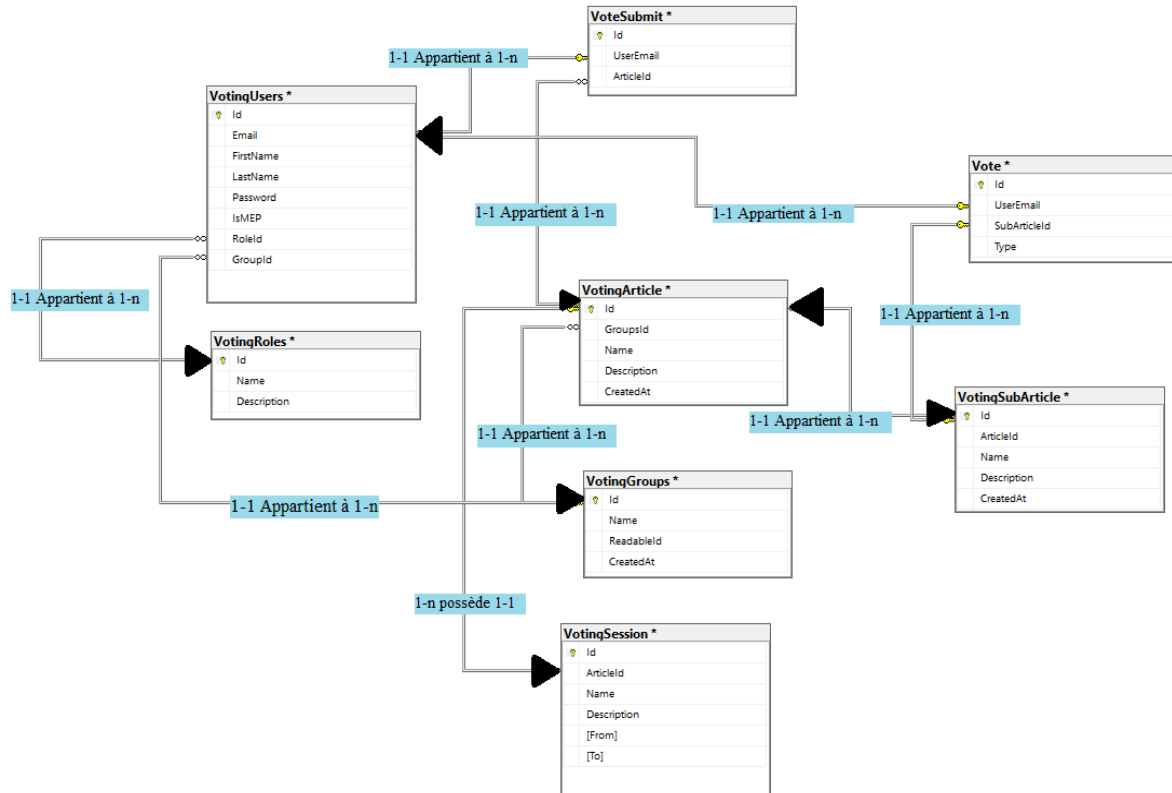
RS7 : Dans chaque page, en haut le logo du parlement e le nom du site

RS8 : À droite de la navigation on aura le nom d'utilisateur connecté e le bouton logout

RS9 : On peut créer une session seulement s'il n'y a pas encore des sessions qui commence prochainement.

RS10 : Chaque article doit avoir un nom un group, une description, la date de création et le statut

## Modèle entité-association



## Future:

Après avoir construit les bases du programme, mon prochain objectif sera d'ajouter quelques fonctionnalités pour améliorer l'interface.

Par exemple :

- ajoute de TOASTR (<https://www.npmjs.com/package/ngx-toastr>) pour gestion des erreurs.
- Améliorer les recherches dans mes tables
- Afficher des diagrammes pour la session de vote (<https://developers.google.com/chart>) ou utiliser prometheus-net ( <https://grafana.com/grafana/dashboards/10427> )

Je vais faire en sorte de pouvoir générer un formulaire en format PDF, qui va être envoyer via mail, une fois le vote effectué, pour que le député puisse le signer. (Digital signature, à voir selon la difficulté).