



# RAPPORT DE PROJET

---



**Création de réseau social d'entreprise**

---

*Mathilde Hétru - Septembre 2022*

# PRÉSENTATION DU PROJET

## Pourquoi ? Pour qui ? Quel but ?

---

**Groupomania** est une entreprise spécialisée dans la grande distribution. Celle-ci a détecté un **ralentissement de la productivité** ainsi qu'une baisse de la motivation et d'implication des employés.

Suite à une enquête réalisée avec les salariées, la direction de Groupomania a décidé de mettre en place **des mesures d'amélioration** de la communication entre collègues. Avec la mise en place d'un nouvel outil numérique : **la création d'un réseau social interne** moderne, qui permettra aux employés de se connaître dans un cadre plus informel.

Nous, **Connect-e**, avons été choisis pour construire ce réseau social. Le but de cet outil est de faciliter les interactions entre collègues donc il se doit d'**être fonctionnel, ergonomique** et qui propose une **interface simple et intuitive**.

# SPÉCIFICITÉS DU PROJET

## Quelle technologies utilisées ? Quelles fonctions ?

---

**Au niveau technique**, nous partons de zéro. Le projet doit être codé en Javascript et respecter les standards WCAG. Il y a donc la mise en place du front-end (avec obligation d'utiliser un framework javascript), du back-end et de la base de donnée (relationnelle ou non relationnelle). Le README doit être fourni avec explication de l'installation du site sur un nouveau poste.

Notre choix s'est porté sur le **framework VueJS pour le front-end, NodeJS avec express.js pour le back-end et la base de donnée non relationnelle MongoDB Atlas**.

**Pour les spécifications fonctionnelles**, le réseau doit comporter au minimum :

- **une page de connexion** avec la possibilité de créer un compte ou de se connecter avec le mail et un mot de passe.
- **une page d'accueil** qui doit afficher les différents posts des utilisateurs triés du plus récent au plus ancien.
- **une creation de post** pouvant contenir du texte et une image avec la possibilité de modifier ou supprimer son post.
- **un système de like** pour que l'utilisateur puisse liker un post qu'une seule pour chaque post.
- **un rôle administrateur** pour faire de la modération, celui-ci aura les droits modification / suppression sur tout le contenu.



# ASPECT GRAPHIQUE DU PROJET

## Quelles couleurs ? Quelle typo ?

---

**Graphiquement**, nous avons voulu rester dans l'identité graphique fournie dans le brief. Avec ses couleurs et sa typographie "Lato". Il est exigé également que le site doit être responsive et s'adapter aux desktop, tablette et mobile.

 **Primaire** #FD2D01

 **Secondaire** #FFD7D7

 **Tertiaire** #4E5166

 **Groupomania**


 **Groupomania**

 **Groupomania**

  **Groupomania**

# MAQUETTE DU PROJET


## Login / Signup



[S'identifier](#) [S'inscrire](#)

### Bienvenue

sur votre réseau social  
**Groupomania-intranet**



#### Groupomania

[Se connecter](#)



[S'identifier](#) [S'inscrire](#)

### Bienvenue

sur votre réseau social  
**Groupomania-intranet**



#### Groupomania



[S'identifier](#) [S'inscrire](#)

### Bienvenue

sur votre réseau social  
**Groupomania-intranet**



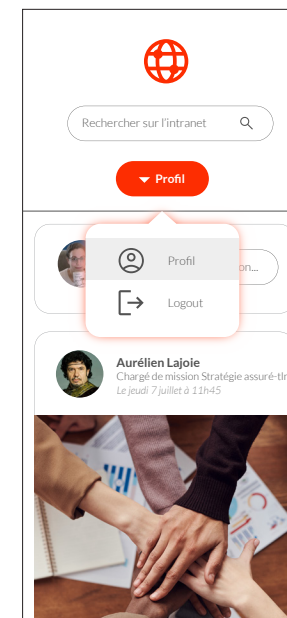
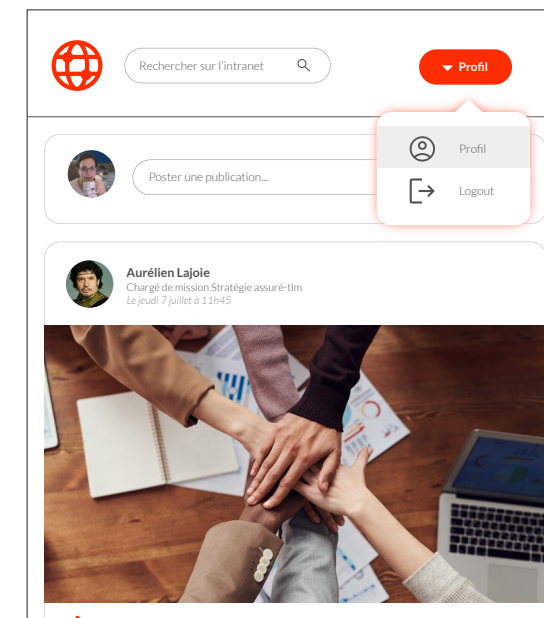
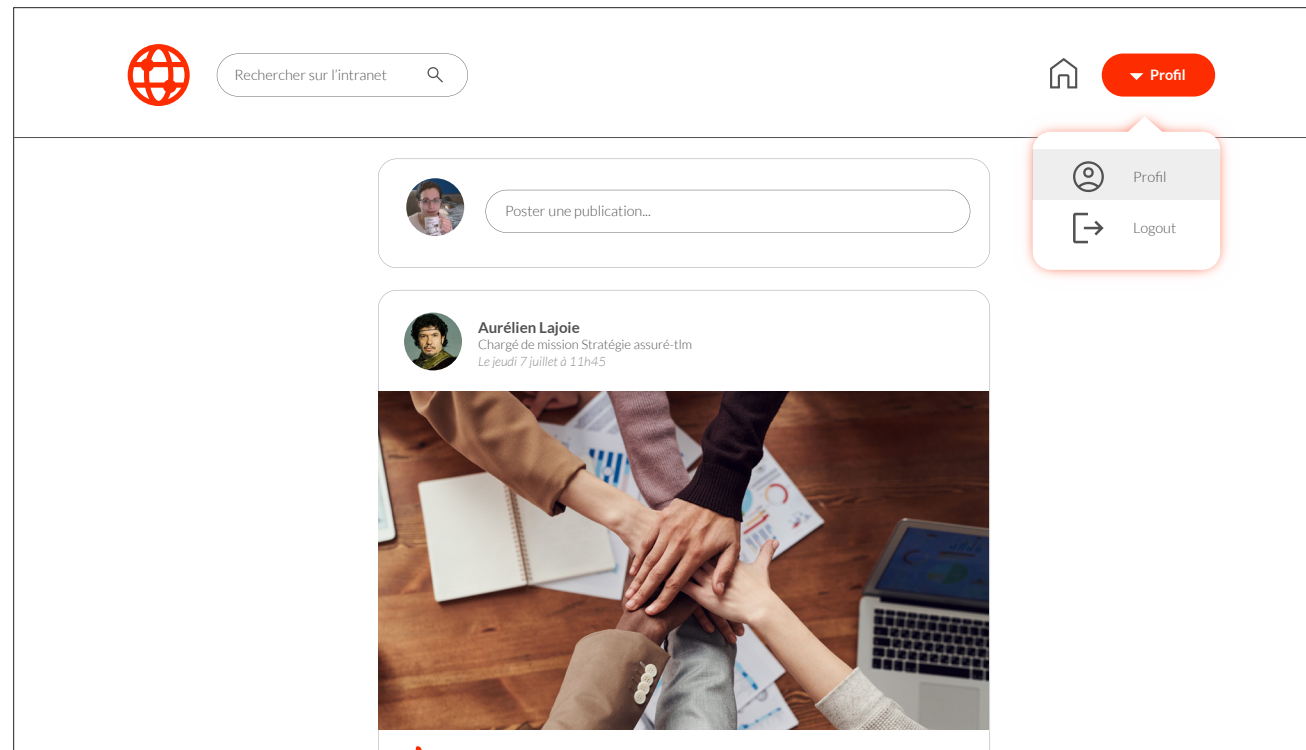
#### Groupomania



**Groupomania**

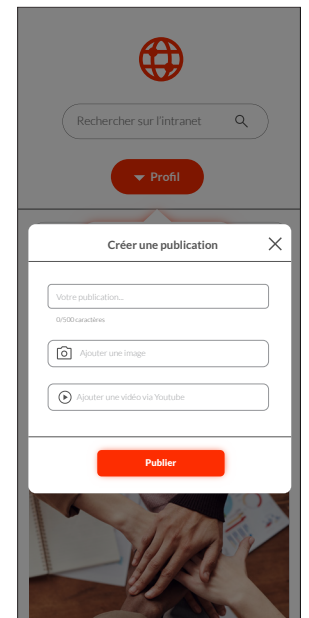
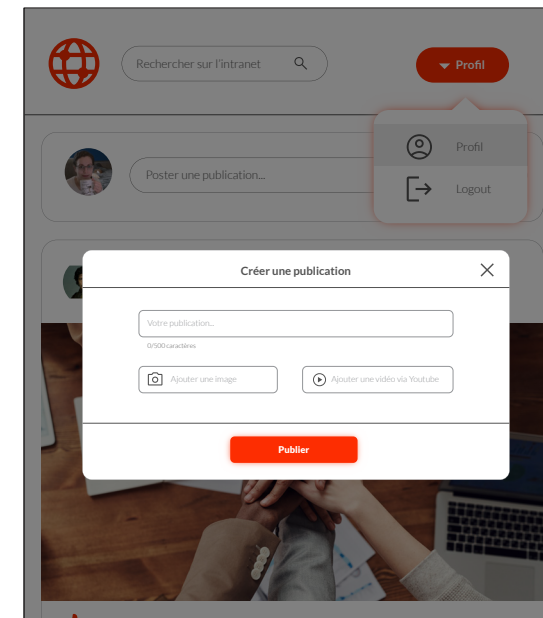
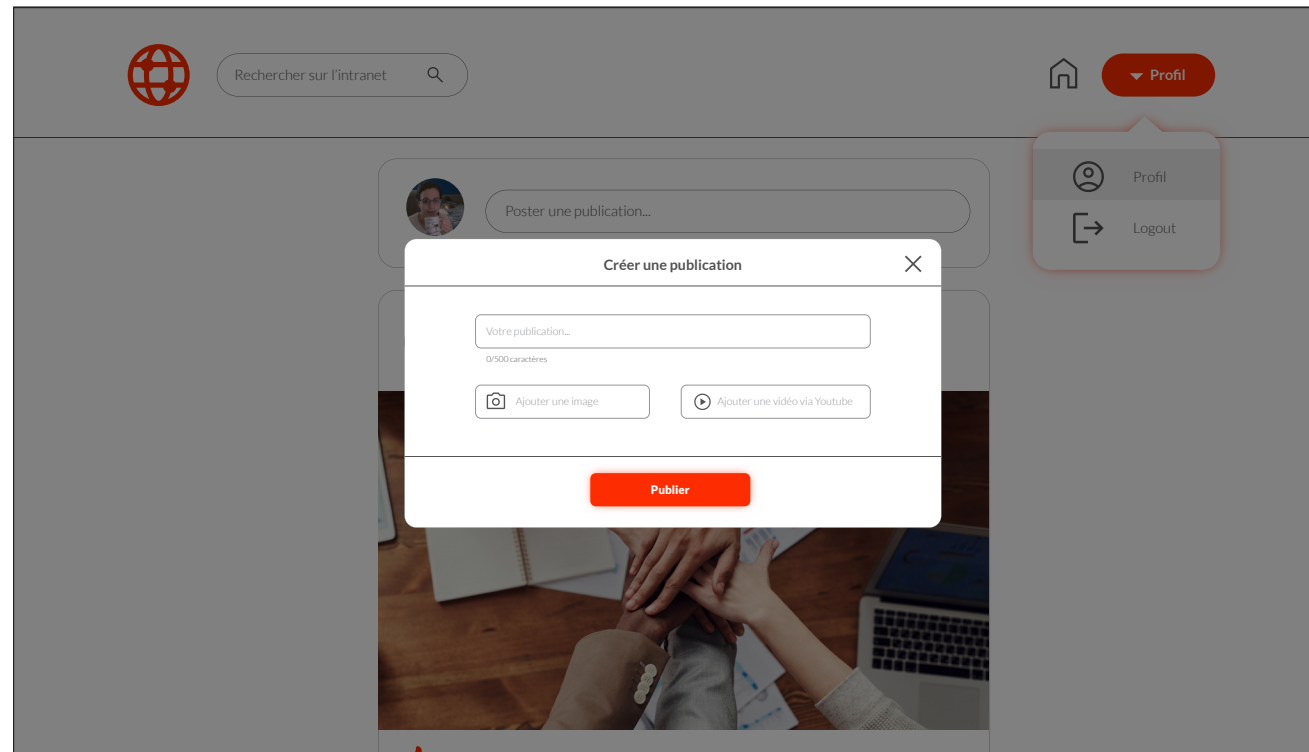
# MAQUETTE DU PROJET

## Feed



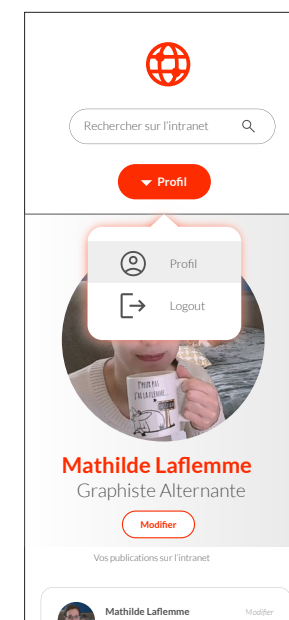
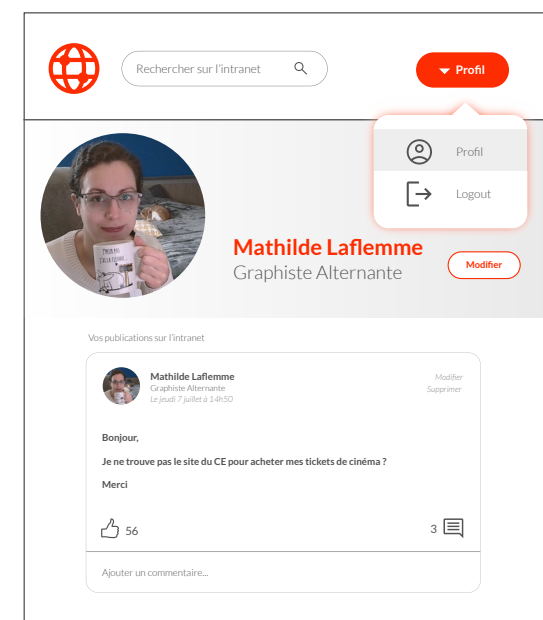
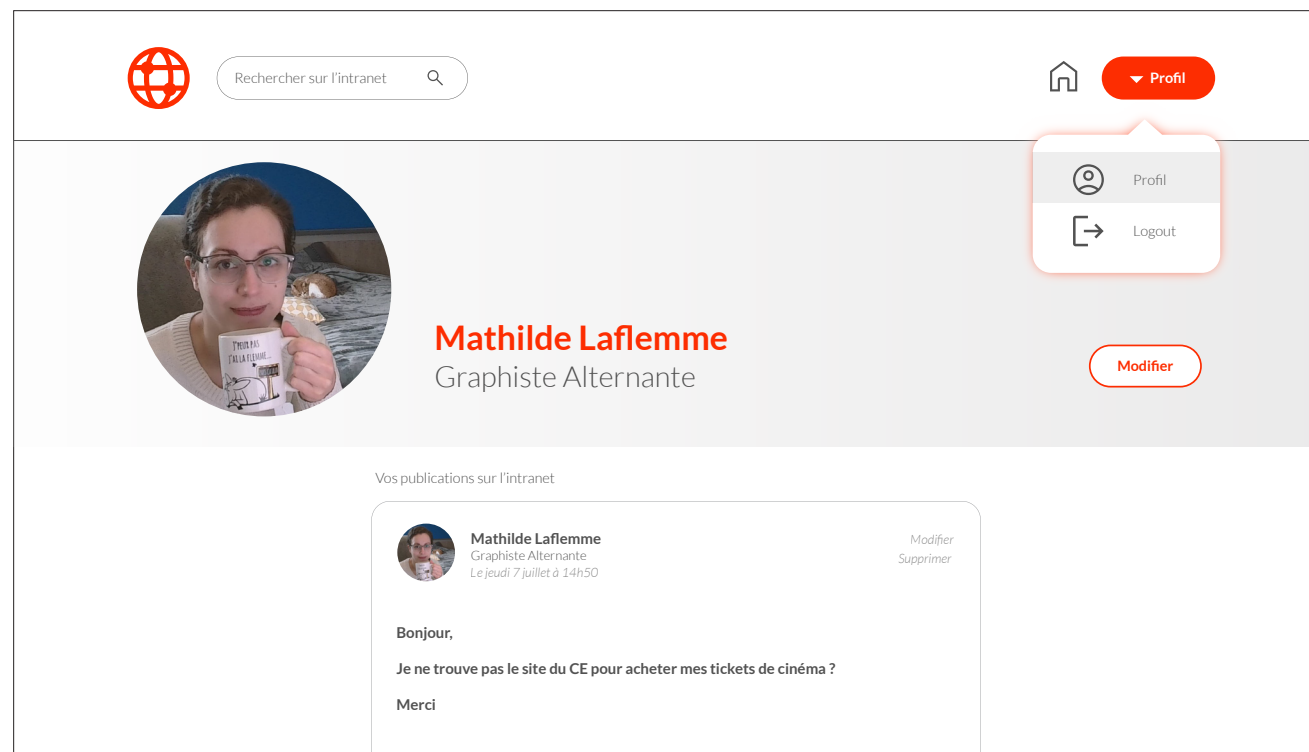
# MAQUETTE DU PROJET

## Modal de publication



# MAQUETTE DU PROJET

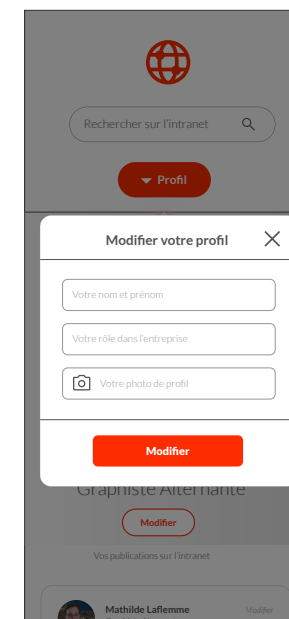
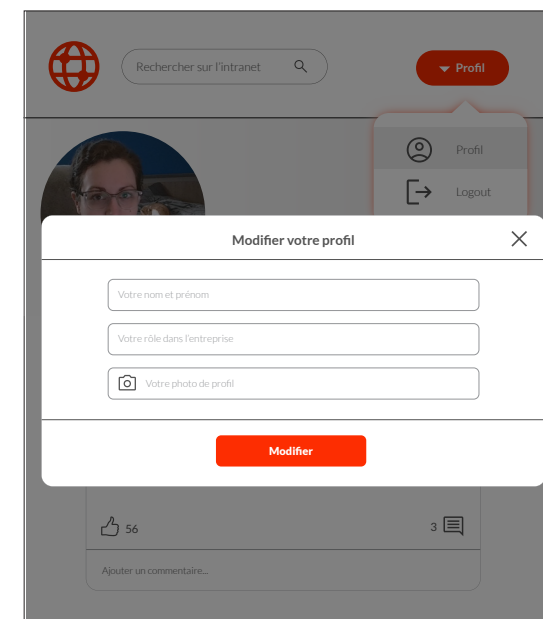
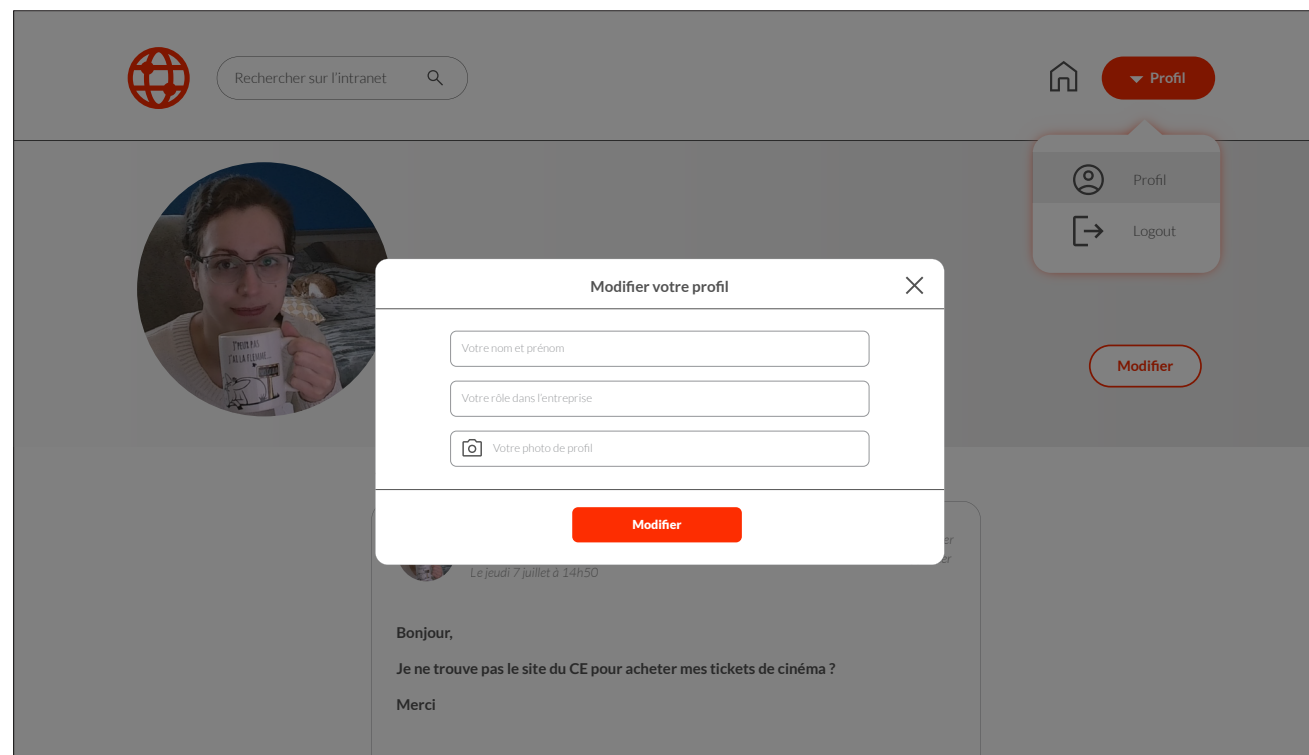
## Profil





# MAQUETTE DU PROJET

## Profil - modal de modification



# MAQUETTE DU PROJET

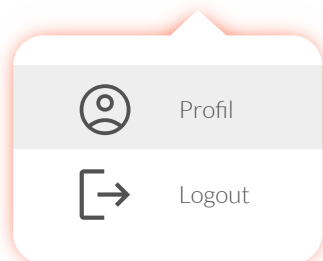
## Elements graphique



:hover



Click



:hover



:hover



:hover




# DÉMONSTRATION

## Mise en situation sur projet

---

- *Création d'un compte sur Signup,*
- *Tests des Regex création compte,*
- *Déconnexion,*
- *Responsive de la page Signup/Login,*
- *Connexion à un compte sur Login,*
- *Publication d'un post avec image sans texte,*
- *Publication d'un post avec image et texte,*
- *Test retrait / ajout d'image,*
- *Publication d'un post avec texte uniquement,*
- *Responsive de la page feed (avec et sans modal),*
- *Retour sur profil,*
- *Changement de photo sur profil,*
- *Changement de nom / prénom sur profil,*
- *Tests des Regex modification compte,*
- *Responsive de la page profil (avec et sans modal),*

- *Démonstration du feed solo,*
- *Modification d'un post sur le feed solo,*
- *Responsive modal modification post,*
- *Suppression d'un post sur le feed solo,*
- *Like de son post sur le feed solo,*
- *Like d'un autre postsur le feed solo,*
- *Ajout commentaire en cliquant sur l'icone  sur le feed solo,*
- *Suppression du commentaire sur le feed solo,*
- *Test d'ajout commentaire vide sur le feed solo,*
- *Déconnexion,*
- *Test d'accès sans être connecté,*
- *Connexion à un compte admin,*
- *Modification d'une post d'un autre utilisateur,*
- *Suppression d'un post d'un autre utilisateur,*
- *Modification d'un commentaire d'un autre utilisateur.*



# CODE

## Aperçu Front et Back

```
methods: {
  createPost(e){
    e.preventDefault();
    let post = {
      userId: localStorage.getItem("userId"),
      date: Date.now(),
      content: this.contentPost
    };

    let formData = new FormData();
    formData.append('post', JSON.stringify(post));
    if (this.inputFile.name !== null){
      formData.append('imageUrl', this.inputFile.data, this.inputFile.name);
    }
    axios.post("http://localhost:3000/api/auth/posts", formData, { headers:{ "Authorization":
"Bearer " + localStorage.getItem("token")}})
      .then((response) => {
        router.go();
      })
      .catch(error => alert(error + "Erreur : veuillez ajouter du texte en plus de l'image"));
  },
}
```

```
const Post = require("../models/post");
const fs = require("fs");
const User = require("../models/user");
const mongoose = require('mongoose');

exports.createPost = (req, res, next) => {
  const postObject = JSON.parse(req.body.post);
  var post = null;
  if (req.file) {
    post = new Post({
      ...postObject,
      imageUrl: `${req.protocol}://${req.get("host")}/images-posts/${req.file.filename}`,
    });
  } else {
    post = new Post({
      ...postObject
    });
  }
  post.save()
    .then(() => res.status(201).json({ message: "La publication est enregistrée !" }))
    .catch((error) => res.status(400).json({ error }));
};
```



# AXES D'AMÉLIORATION

## Ajout ou modifications

---

- *Ajouter la vérification de la complexité du mot de passe.*
- *Ajouter une page "Mot de passe oublié ?"*
- *Rendre la recherche par mot possible.*
- *Rendre les requêtes Asynchrone pour éviter le rechargement de la page lors d'ajout de like ou de commentaire.*
- *Ajouter un affichage de l'image lors de création de publication avec image.*
- *Ajouter la possibilité de poster une vidéo via Youtube.*
- *Ajouter la modification de commentaire.*
- *Ajouter la possibilité de supprimer un compte pour le modérateur.*
- *Ajouter la possibilité de trier les posts du plus ancien au plus récent, ou du plus liké au moins liké, etc.*





MERCI  
DE VOTRE  
ATTENTION

---



**Création de réseau social d'entreprise**

---

*Mathilde Hétru - Septembre 2022*