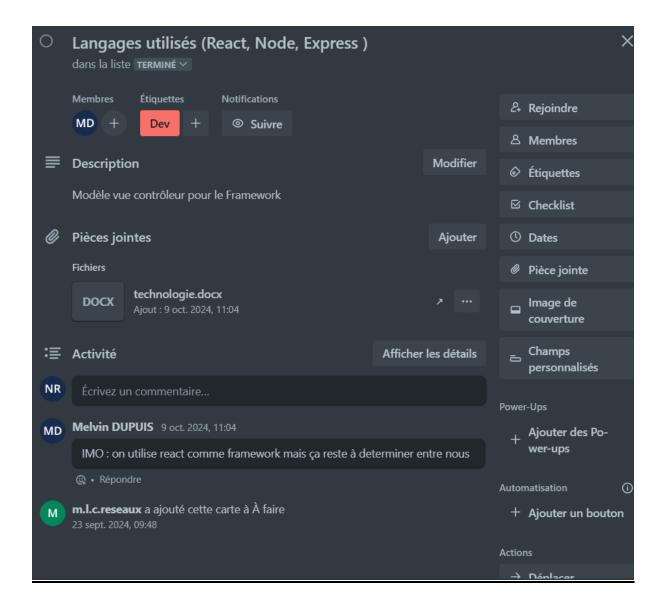
Compétence 1 : Gérer le patrimoine informatique :

Sous Competence: Recenser et identifier les ressources numériques

Prise en compte du choix des bibliothèques et Framework pour le développement de MarieTeam



◇ Recensement des ressources numériques utilisées pour le projet Web Marie Team

1. Technologies et outils utilisés :

• Frontend (Client):

- React : utilisé pour construire l'interface utilisateur dynamique et réactive
- o HTML5/CSS3: structure de la page et mise en forme.

. Backend (Serveur):

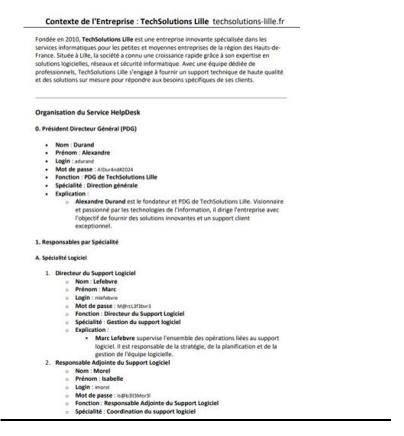
- o Node.js: environnement d'exécution pour la partie serveur.
- o **Express.js**: <u>framework</u> minimaliste utilisé pour créer l'API RESTful du site, gérer les routes, les requêtes HTTP et les middlewares.

• Base de données :

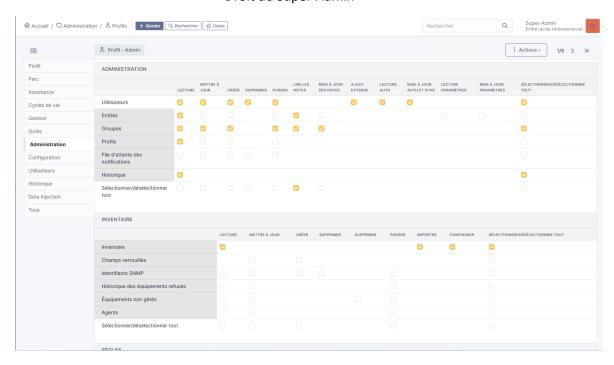
- o **MySQL**: base de données relationnelle pour stocker les informations relatives aux traversées de bateaux (réservations, clients, horaires, etc.).
- <u>express</u>: Framework pour la création de l'API serveur en Node.js, facilitant la gestion des requêtes HTTP et la mise en place des routes RESTful pour interagir avec la base de données et le frontend.
- jsonwebtoken: Bibliothèque utilisée pour gérer l'authentification et la sécurisation des accès via des tokens JWT (JSON Web Tokens). Elle permet de créer et vérifier des tokens d'authentification pour les utilisateurs.
- nodemon : Outil qui permet de redémarrer automatiquement le serveur lors
 de la modification du code source, facilitant ainsi le développement en temps
 de la modification du code source, facilitant ainsi le développement en temps

Sous Competence: Mettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service

lorsqu'un nouvel utilisateur est créé, tu peux lui attribuer des **groupes** spécifiques. Ces groupes sont utilisés pour organiser les utilisateurs en fonction de leurs **rôles** ou **responsabilités** dans l'organisation.

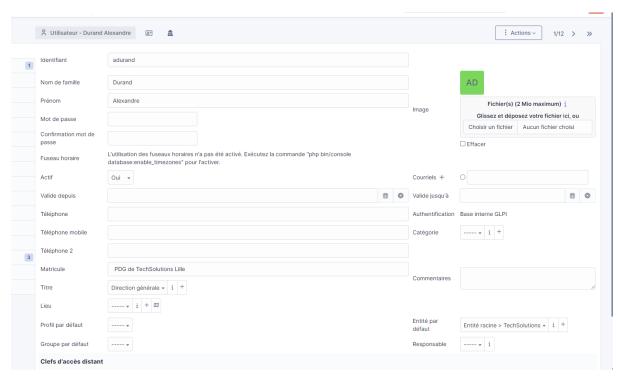


Droit du Super-Admin



Exemple utilisateur: adurand

Attribue a un Poste et possède des droits



Menu d un administrateur



Menu et Droit Utilisateur adurand (Self-Service) :

Uniquement accès a la création de ticket

