



P7 – Réseau social d'Entreprise Groupomania

- 1. Objectifs**
- 2. Démonstration**
- 3. Fonctionnement**



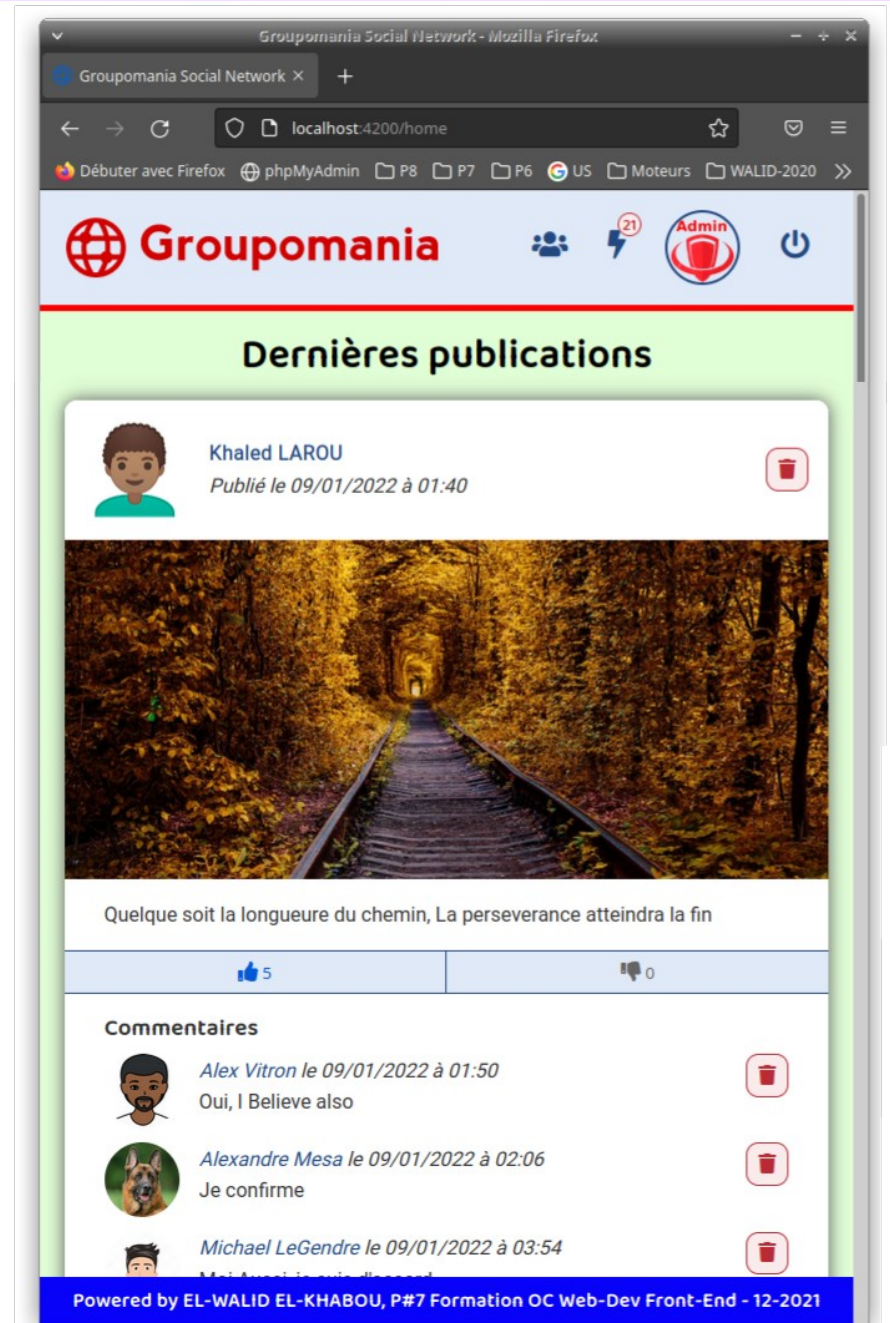
Introduction



Cette présentation représente le MDP que j'ai mis en place pour répondre au cahier des charge de ce projet, il s'agit d'un réseau social interne pour l'entreprise **Groupomania**, et qui représente une plateforme collaborative accessible à tout le personnel de l'entreprise afin de permettre aux employés de communiquer d'une façon moins-conventionnelle, et donc favorisant les échanges entre les salariés et partager les divers savoirs entre les différents départements de la société, et cela bien évidemment améliore considérablement le temps de diffusion et partage des information tout en limitant les échanges d'e-mails en interne.

Objectifs

- Dév. Frontend + Backend
- Réseau social d'entreprise
- Organisation Agile
- Grande liberté d'exécution



Fonctionnalités

- **Utilisateurs**

- CRUD
- Session persistante
- Liste/Recherche utilisateur
- Notifications

- **Publications**

- Texte et/ou image (Crop & resize image)
- Like/Dislike
- Commentaires
- Dernières publications (Infinite scroll)
- Pub. utilisateur spécifique

- **Modération**

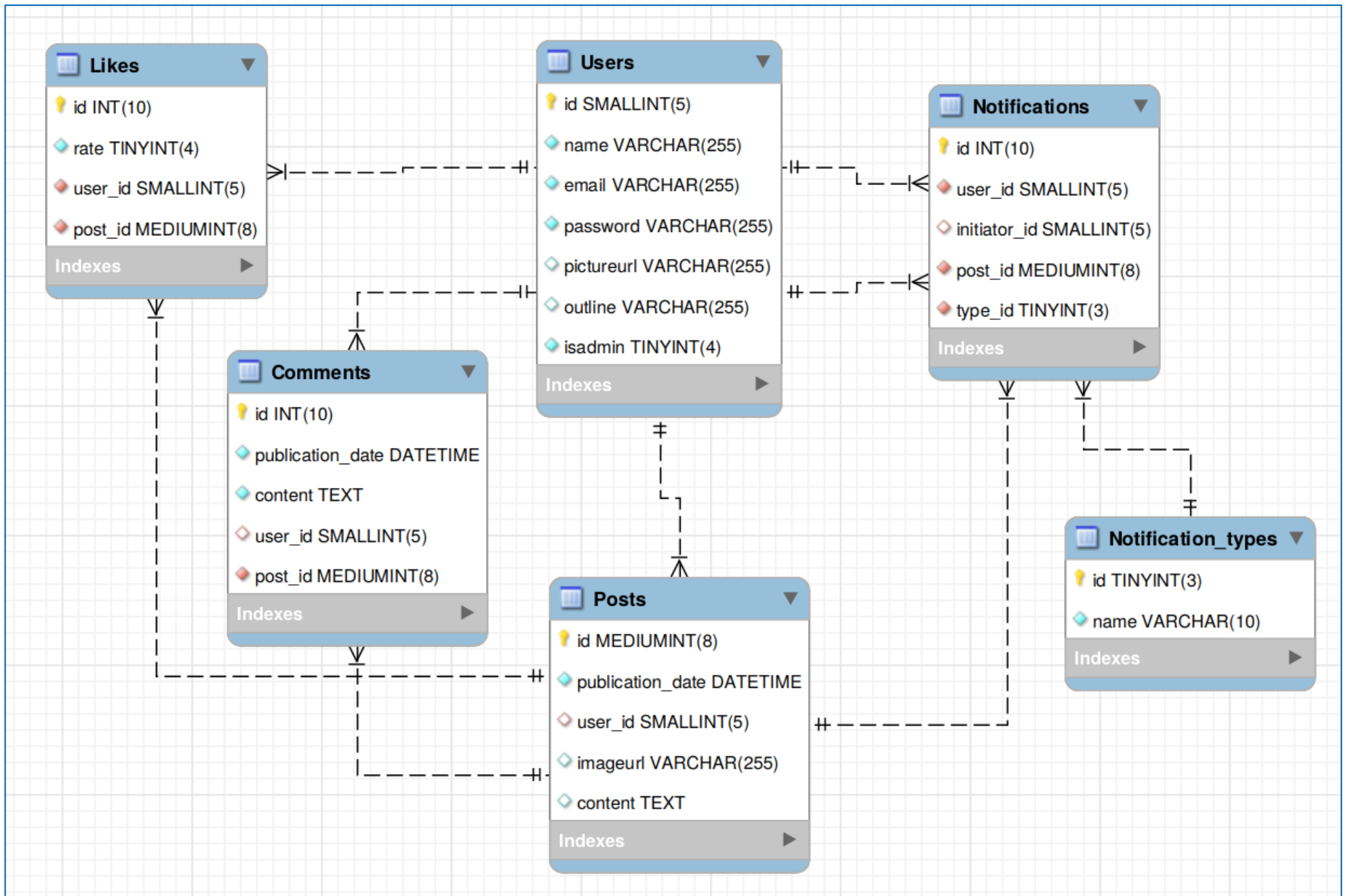
- Profils Administrateur
- Suppr. publication
- Suppr. commentaire



Choix techniques

- Frontend : Angular
- Backend : NodeJS (API REST)
- Base de données : MySQL (MariaDB)



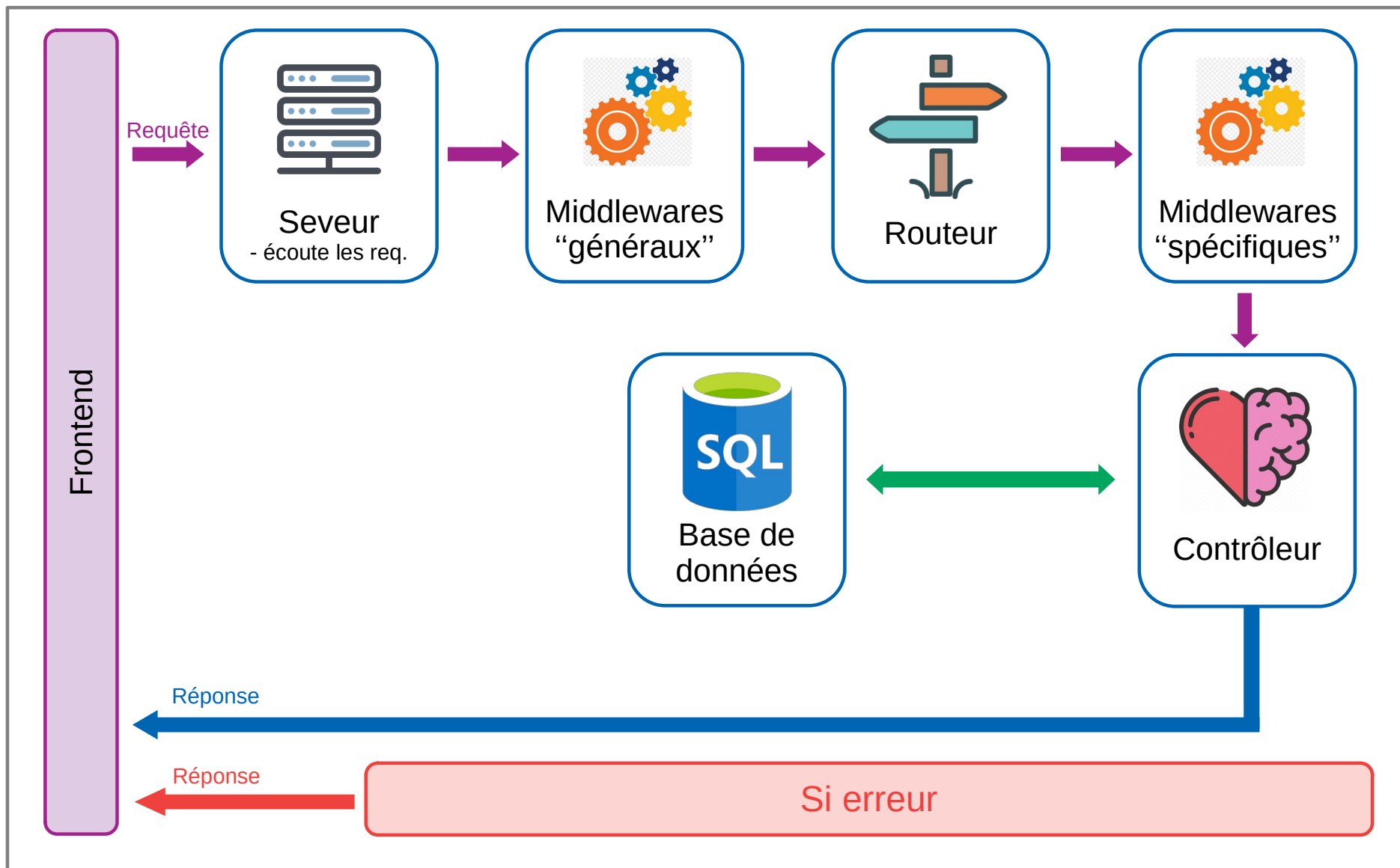


Le Back-End

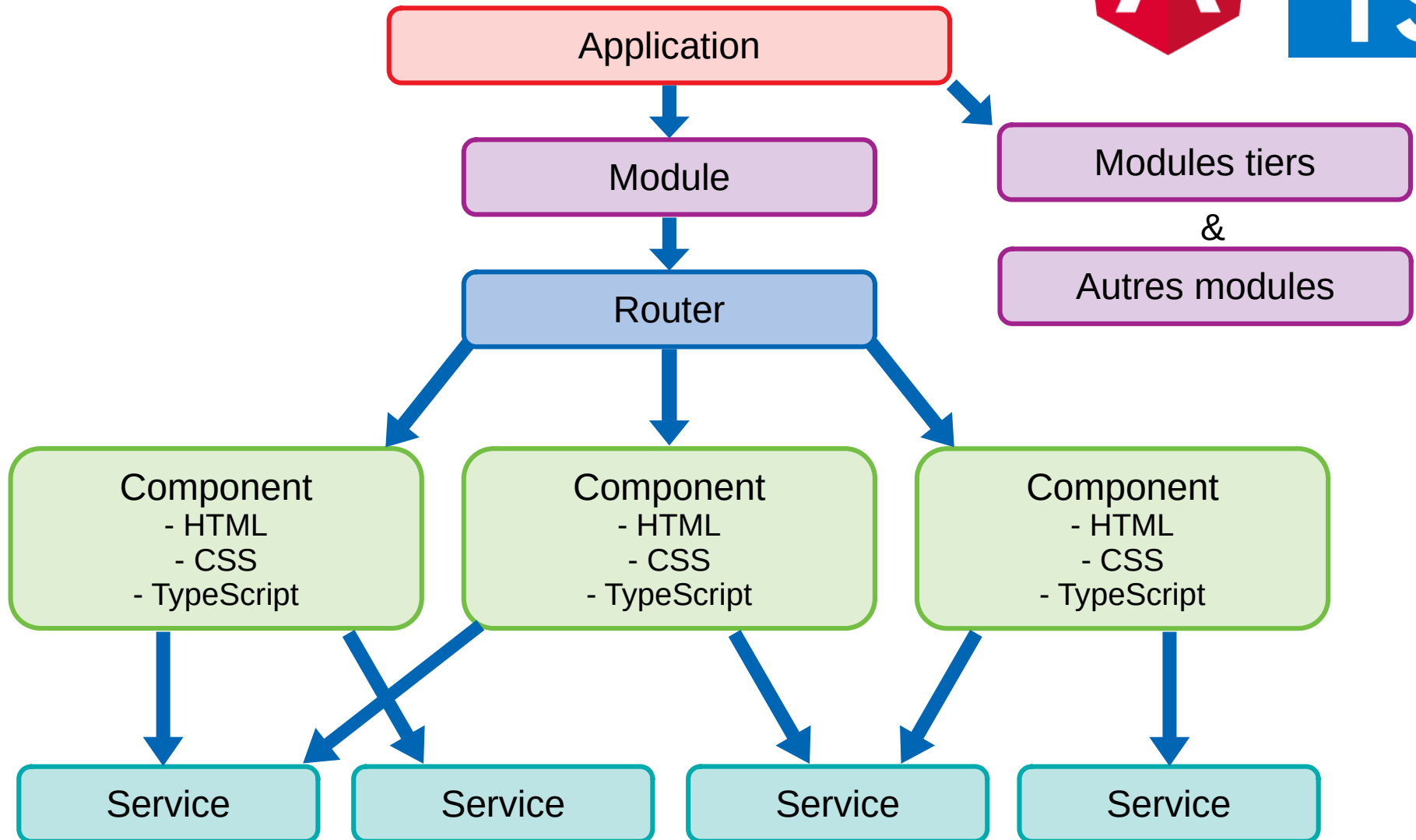
- Base de donnée relationnelle avec MySql (MariaDB).
- ORM EXPRESS de NODEJS.
- Une API REST Sécurisée - un système (SINGLE TRADE) Non Bloquant
- BCRIPT pour le hachage ou le cryptage des mots de passe.
- JSONWEBTOKEN pour la création des TOKEN d'authentification
- MULTER pour l'insertion et le stockage des images.



Backend : API REST



Frontend : Angular



Sécurité

- Validation des données (frontend et backend)
- Authentification : JWT crypté dans cookie
- Autorisation (frontend et backend)
- Hashage mot de passe
- Requêtes préparées (injections)
- Variables d'environnement
- CORS
- Helmet (xss)
- log des requêtes
- en prod : HTTPS



Axes d'améliorations futures (Agile)

- Fonctionnalités
 - Amélioration des notifications
 - Amélioration des messages d'info
 - Filtres sur les publications
 - Système de tags ou de catégories
- Code
 - Refactoring
 - Sequelize ?





P7 – Réseau social Groupomania

Questions ?