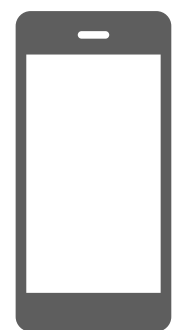


API BileMo



1. Présentation globale
2. Démonstration de l'application
3. Présentation technique



Développer la **vitrine des produits** de l'entreprise BileMo:
vente **B2B** de ses **téléphones mobiles haut-de-gamme**;

Exposer les API nécessaires afin que les plates-formes qui le souhaitent
puissent y **effectuer des opérations**, aient **accès au catalogue**.

➔ Pour le premier client:

CONSULTER

- la **liste des produits** BileMo ;
- les **détails d'un produit** BileMo ;
- la **liste des utilisateurs** inscrits liés à un client sur le site web ;
- le **détail d'un utilisateur** inscrit lié à un client ;

AJOUTER un nouvel **utilisateur** lié à un client ;

SUPPRIMER un **utilisateur** ajouté par un client;

fournir la DOCUMENTATION.

- Seuls les **clients référencés** peuvent accéder aux API.
- Les clients de l'API doivent être **authentifiés** via OAuth ou JWT.
- Exposer les données en suivant les règles des niveaux 1, 2 et 3 du **modèle de Richardson**.
- Servir les données en **JSON**.
- Si possible, mettre les réponses en **cache** afin d'optimiser les performances des requêtes en direction de l'API.

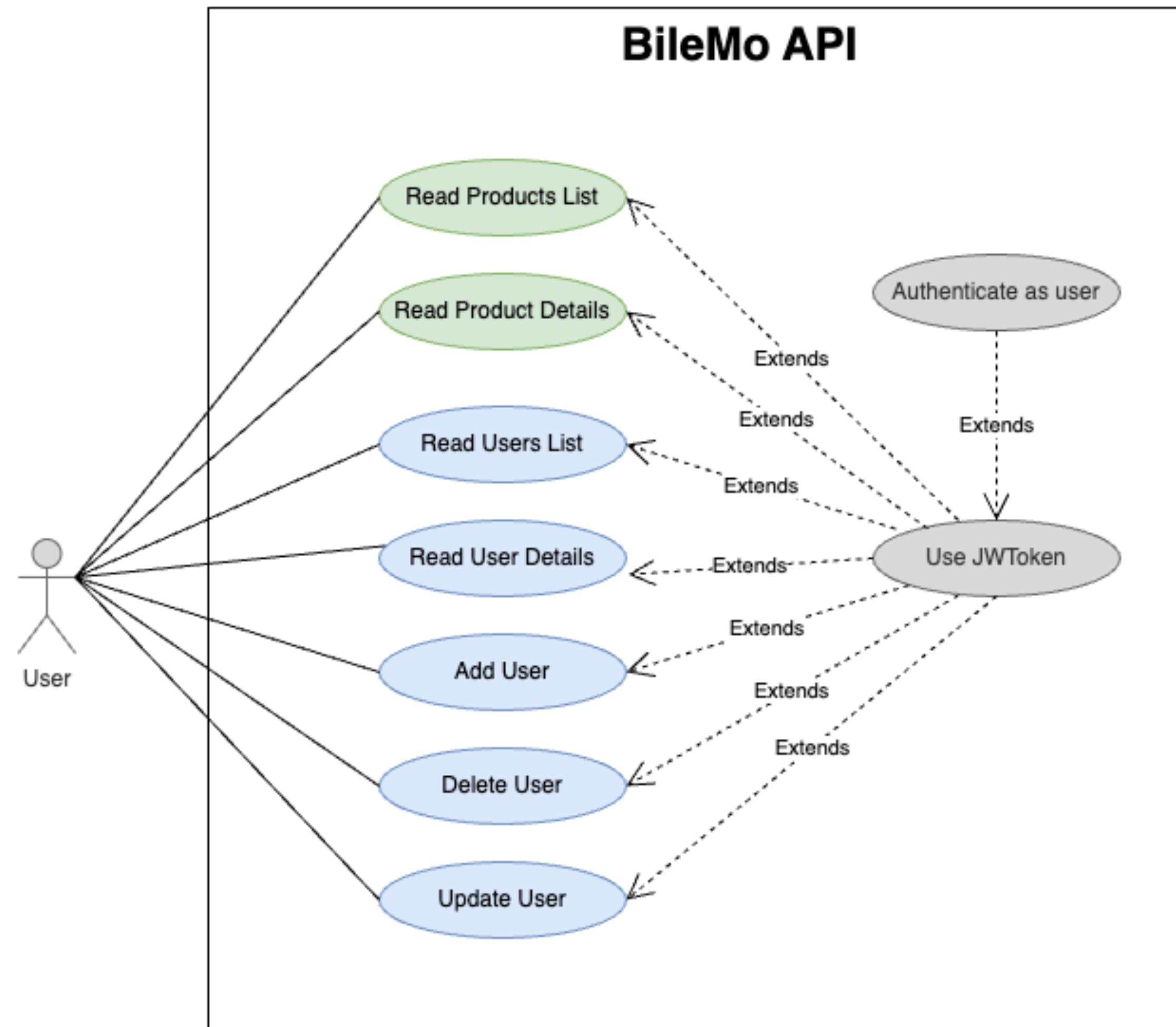


Diagramme de cas d'utilisation

BileMo

Voir sur GitHub



BileMo API - Delete User

Sequence Diagram

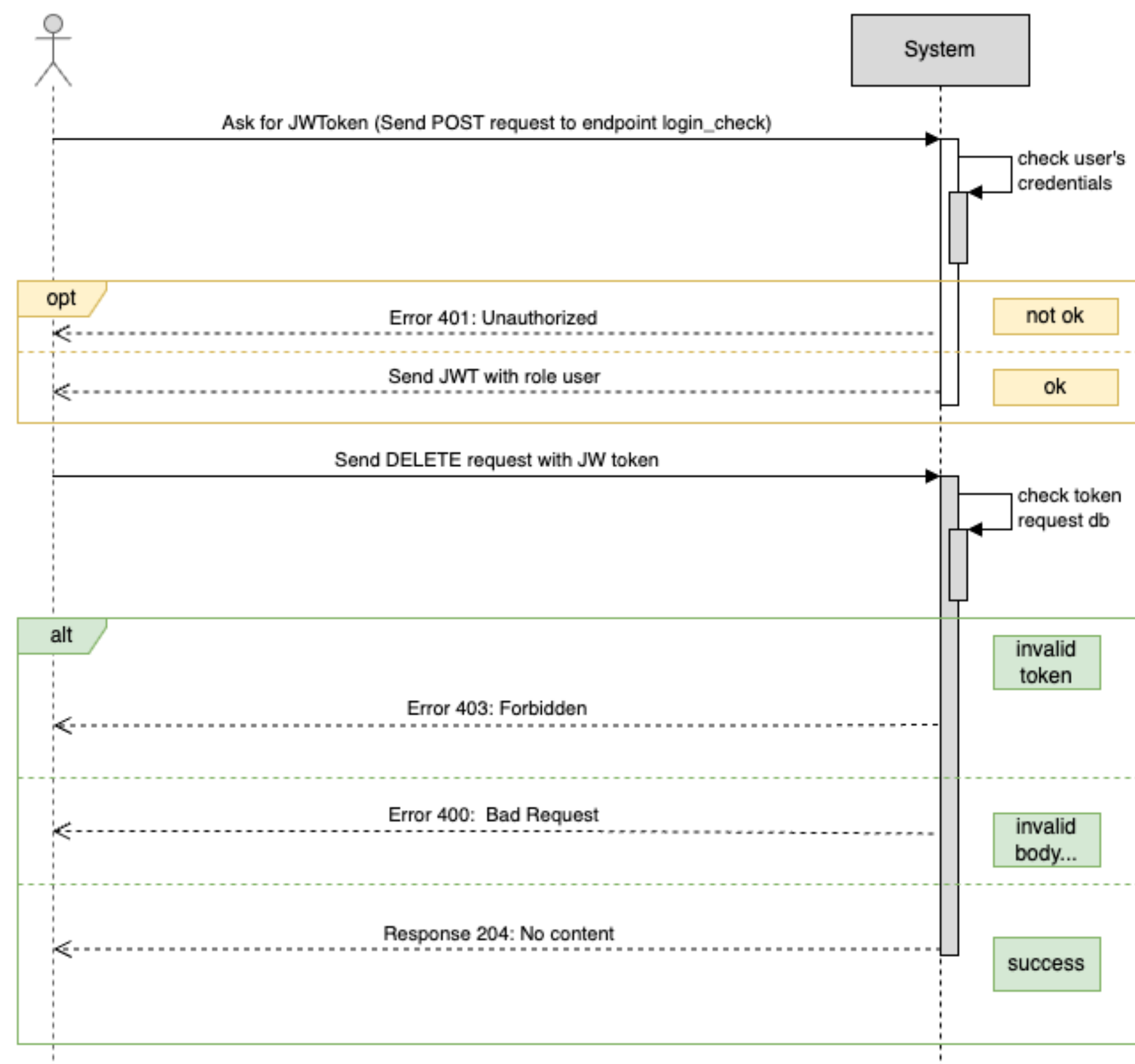


Diagramme de séquence

*BileMo
Supprimer un utilisateur*

Voir sur GitHub

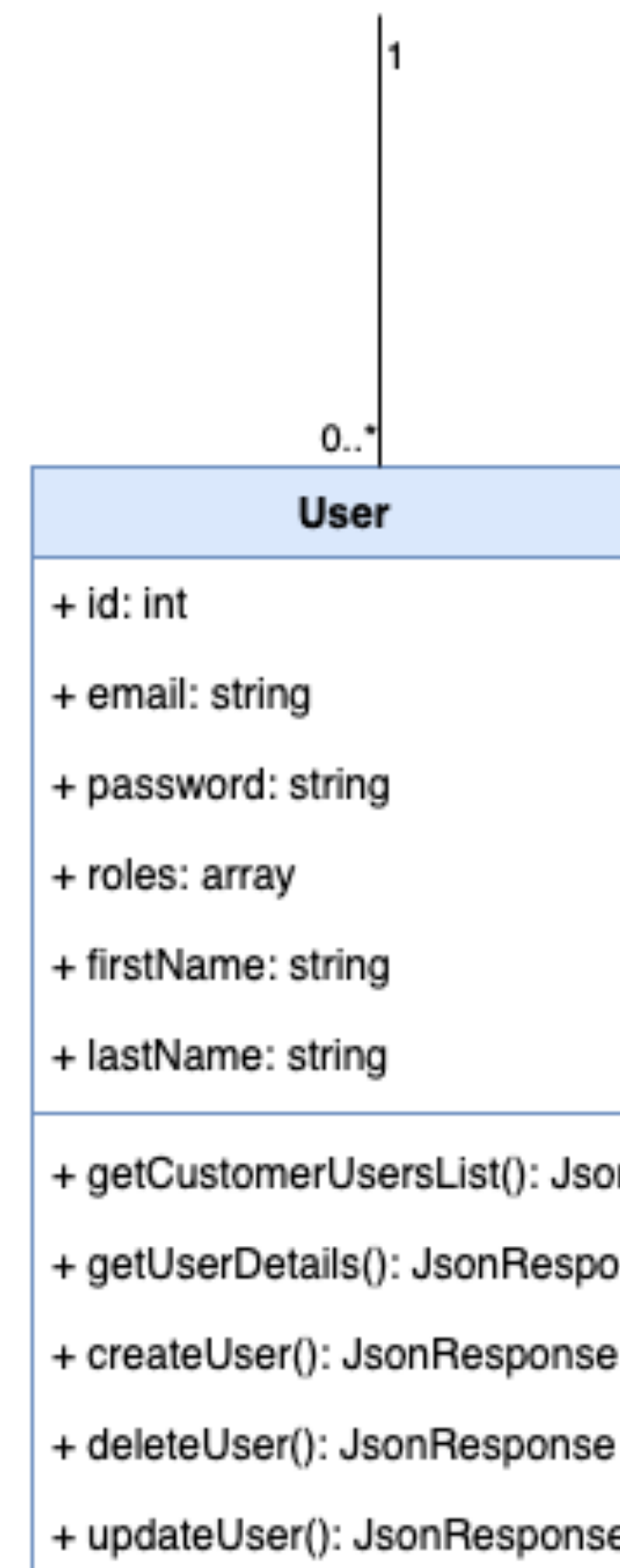
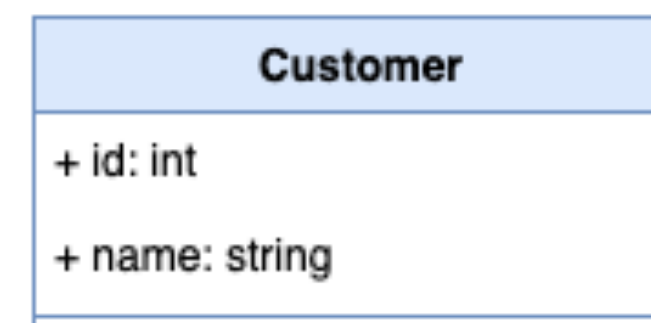


Diagramme de classes

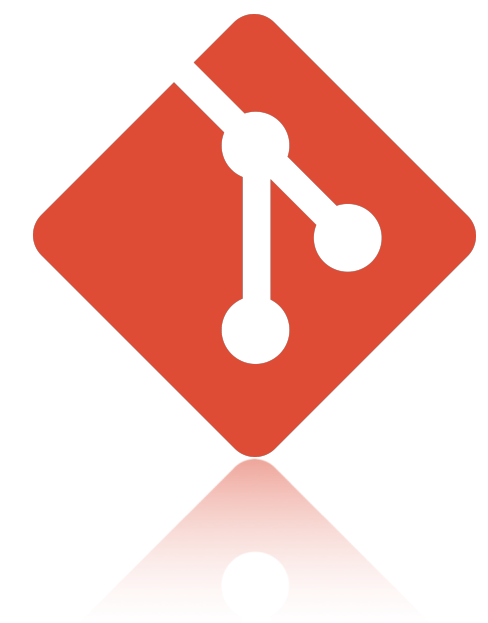
BileMo

[Voir sur GitHub](#)



Projet géré avec **Git**, GitKraken, GitHub: **Versionnage**

- Dépôt local & dépôt distant
- Segmenté en **issues**: 1 issue / 1 Pull Request / 1 fonctionnalité
- + 4 **Milestones** regroupant plusieurs issues
- Et en sous-tâches : 1 sous-tâche / 1 commit / 1 fichier
- 2 Branches: Dev & Main



2 - DEMONSTRATION DE L'APPLICATION

Voir en local

Tester sur Postman

➡ Endpoints

- Verbes
- Adresses

➡ Token

- JWT
- Gestion des erreurs

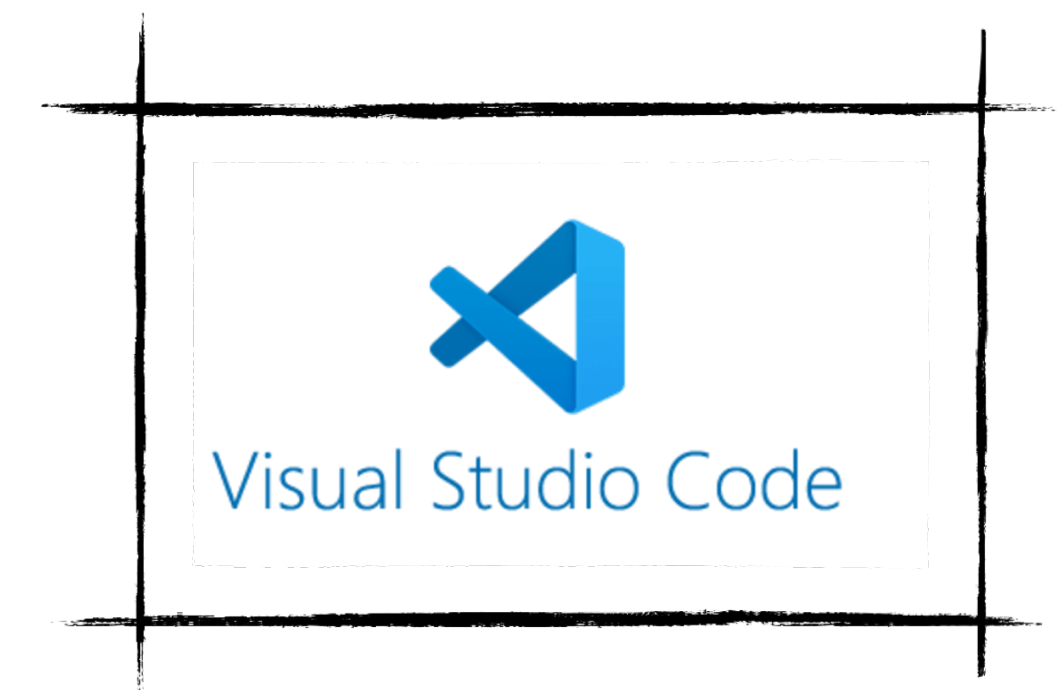
➡ Auto-découvrable

- Documentation
- Links

MVC : framework Symfony 6



- ➡ src/
 - contrôleurs, entités & repository
 - fixtures, security & event subscriber
- ➡ template
- ➡ public:
 - index
- ➡ packages, bundles



En plus du squelette de base de Symfony:

- Maker bundle
- Debug bundle
- Security bundle
- Validator
- Twig bundle (pour créer une page d'accueil)
- Twig extra bundle & Asset component (pour Nelmio)



Externes

- Lexik JWT
- PHPstan
- HateOAS
- JMS Serializer
- NelmioApiDocBundle

Doctrine
ORM,
Fixtures Bundle



Exemple d'une Pull Request:

« Create product fixtures system »

<https://github.com/AnnaigJegourel/OC-P7-BileMo/pull/20>

L'une des premières, peu de contenu car sur-évaluée, mais a du sens.

Liée à une **issue**:

sous-tâches, assignee, label

...qui est liée à un **milestone**:

3 Milestones, avec des délais ambitieux mais respectés.

Utilisation de Codacy:

- **Badge A** (voire évolution)
- Fichiers & patterns ignorés (bases Sf, contradictions)
- **Vérification régulière**
 - 2 grands « moments »
 - chaque jour
 - avant chaque PR vers main
- Un exemple de correction:
<https://app.codacy.com/gh/AnnaigJegourel/OC-P7-BileMo/commit?bid=34396633&cid=707989903>

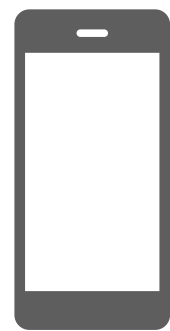


Mise en oeuvre des bonnes pratiques en vigueur:

- Codacy
- Aligner réglages et linters sur PSR
- Linters utilisés: VSCode PHP par défaut, PHPStan: niveau 9
- CodeClimate
- PSR-1 (basics), PSR-4 (autoloading), PSR-12
- Principes de la POO
- Principes SOLID
- GitHub / Community Standards

P7 - Annaig Jégourel - Avril 2023

API BileMo



Merci pour votre écoute!
À vos questions...



PHP / Symfony