### **Note de release**

## Version 0.0.1-SNAPSHOT

## Résumé

Cette version initiale de l'API de raccourcissement d'URL "url-short-api" est construite sur Spring Boot 3.2.4 et inclut les fonctionnalités suivantes :

* Gestion des URL courtes avec persistance en base de données PostgreSQL
* Documentation de l'API avec Swagger/OpenAPI

## Nouvelles fonctionnalités

* Création d'URL courtes
* Redirection automatique des URL courtes vers les URL d'origine
* Génération automatique d'URL courtes uniques

## Améliorations techniques

* Utilisation de Spring Data JPA pour la gestion de la persistance
* Intégration de Swagger/OpenAPI pour la documentation de l'API

## Prochaines étapes

* Ajout d'une fonctionnalité de statistiques sur l'utilisation des URL courtes
* Implémentation d'un système d'authentification et d'autorisation
* Amélioration des performances et de la scalabilité de l'application
* Tests unitaires et d'intégration

## Installation et déploiement

Pour installer et déployer cette application, suivez les étapes ci-dessous :

1. Voir le projet zippée en pièce-joint et le dézipper :
2. Accédez au répertoire du projet : **cd url-short-api**
3. Exécutez la commande Maven suivante pour nettoyer votre projet (supprimer le dossier target existant et son contenu) et construire le projet **: mvn clean package**
4. Le fichier JAR de l'application sera généré dans le répertoire **target**/. Vous pouvez le déployer sur votre environnement..
5. Assurez-vous d'avoir une base de données PostgreSQL configurée et accessible. Mettez à jour le fichier application.yml avec les informations de connexion à votre base de données.
6. Lancez l'application avec la commande : **java -jar target/url-short-api-0.0.1-SNAPSHOT.jar**
7. L'API sera accessible à l'adresse [**http://localhost:8080/api/v1/urls**](http://localhost:8080/api/v1/urls).

**NB**: pour plus infos, veuillez suivre les instructions disponibles dans le fichier **README.md** du projet