

K. DO VALE / D. CRUCHON / A. MILENKOVIC / A. GOBET

BACKEND RECIPEBOOK

PRÉSENTATION

- ▶ Introduction
- ▶ Choix des technologies
- ▶ Fonctionnalités
- ▶ Démo
- ▶ Conclusion

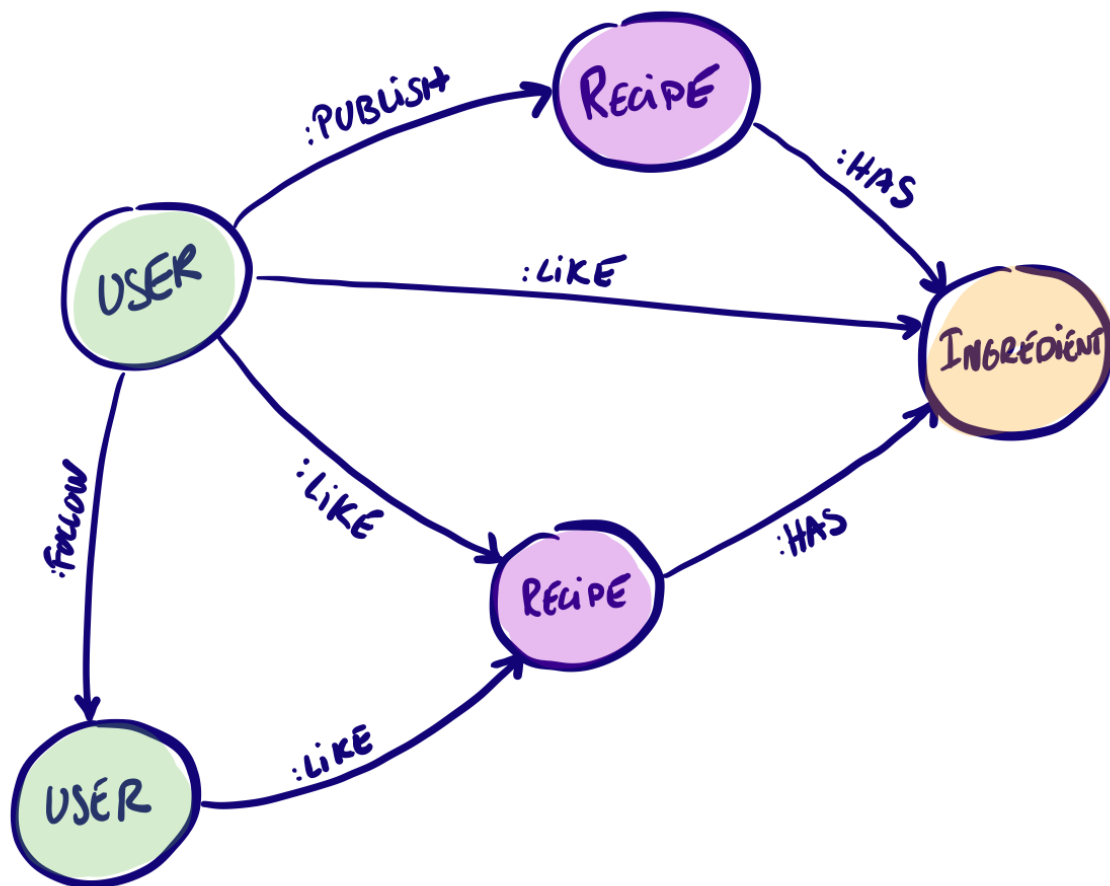
INTRODUCTION

- ▶ Réseau social de recettes
- ▶ Uniquement partie backend

CHOIX DES TECHNOLOGIES

- ▶ Serveur web sur node.js
- ▶ Développement TypeScript
- ▶ Base de donnée graphe : Neo4J
- ▶ Docker

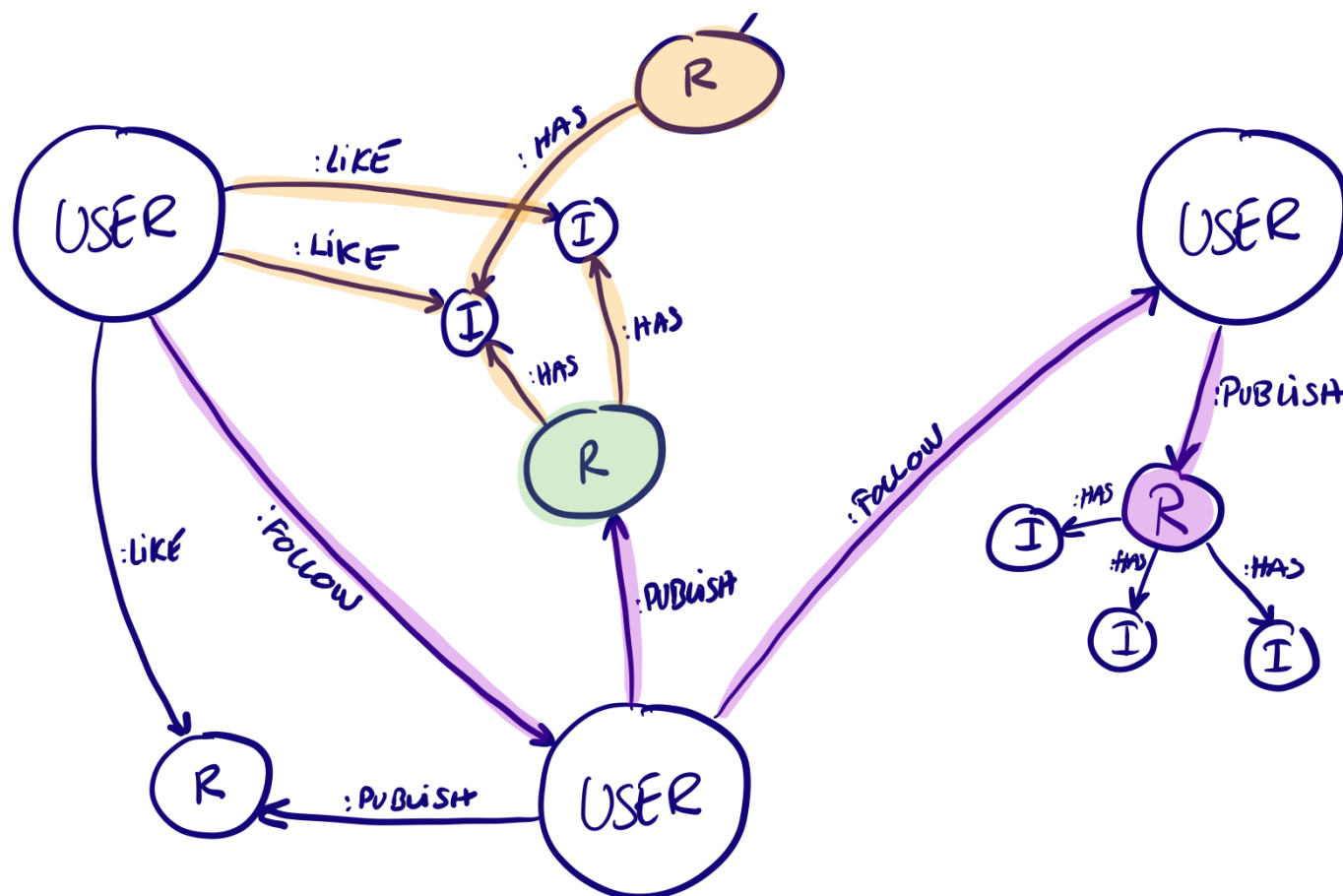
FONCTIONNALITÉS



- ▶ CRUD sur l'entité recette
- ▶ Suivre un utilisateur
- ▶ Aimer un ingrédient
- ▶ Aimer une recette

FONCTIONNALITÉS – RECOMMANDATION

► Ranking : $\lambda > \alpha > \beta$



α Match through liked ingredients
 β Match through followed users
 λ Both matches

DÉMO

CONCLUSION

- ▶ Neo4J très intuitif
- ▶ Manque de temps
- ▶ Replication / sharding