

---

---

# Projet de Développement Logiciel - Groupe J1E

Thomas CLEMENT  
Ismail EL AISSATE  
Achraf DIHIA

---

# Contexte du projet

- U.E. Projet de Développement Logiciel
  - Groupe de 3
  - Cahier des charges fournis
-

---

# Technologies utilisées



- Vue.js (framework frontend Javascript)



- Spring (framework backend Java)



- Maven (outil de gestion & d'automatisation de projet)



- Git (outil de gestion de version de projet)



- Gitlab (service de gestion collaborative de projet basé)

---

---

# Démonstration

[Dev \(:3000\)](#)

[Prod \(:8080\)](#)

---

---

# Détails de l'implémentation

- Utilisation très pratique de Vue: un fichier = un composant = une fonctionnalité = une logique & un style
  - Algorithm.java: gestion de la selection des algorithmes à partir des paramètres de la requête
  - Package imageprocessing: un package contenant toutes les méthodes nécessaires pour traiter les images, et sans lien avec le backend pour plus de clarté
-

---

# Ouverture / Idées d'améliorations

- Réparation des algorithmes de traitement d'image qui ne fonctionne pas correctement
  - Amélioration du design et de l'UX
  - Amélioration des performances du traitement d'image (utilisation des fonctions Boofcv)
  - Ajout d'autres algorithmes de traitement d'image
  - Utilisation d'outil de CI/CL sur Gitlab, créer plus de tests
-