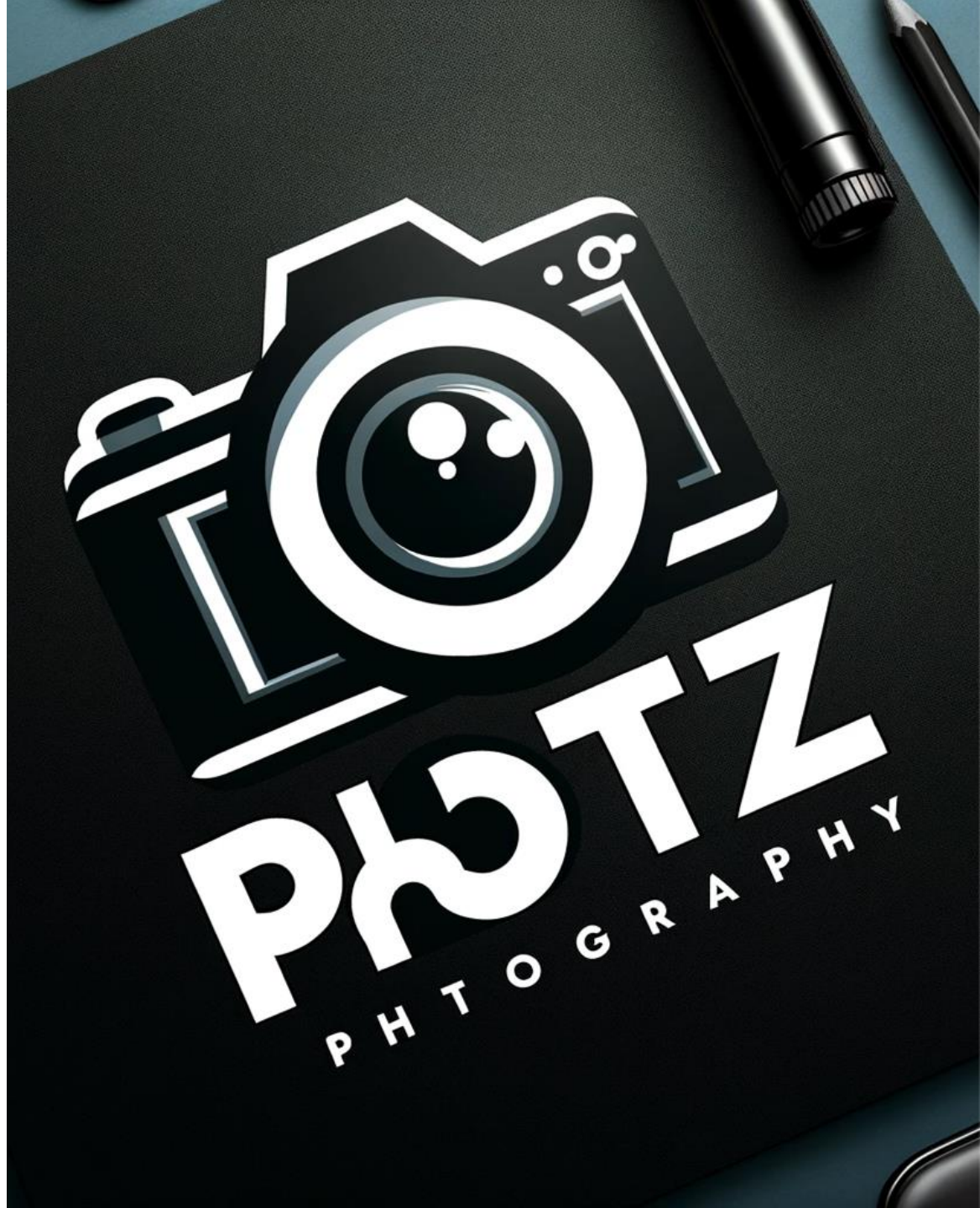


Koestli Camille et Pinto Da Cunha Da Mata Guilherme

## BDR Projet – Gestionnaire de photos



1. Description de la problématique
2. Choix d'implémentation
3. Schémas conceptuels
4. Schéma relationnel
5. Spécificité d'implémentation



# Description de la problématique

**BDR – Projet Gestionnaire de Photos**

- **Création d'un gestionnaire de photos**
  - Utilisateurs
    - Suivre / Abonné
  - Photos
    - Afficher / Ajouter / Modifier / Supprimer
  - Tags
    - Recherche
  - Badges
    - 1er Post
  - Commentaires
  - Dossiers
  - Réactions
    - Plus/Moins



# Choix d'implémentation

BDR – Projet Gestionnaire de Photos



**Backend** : Java / Javalin

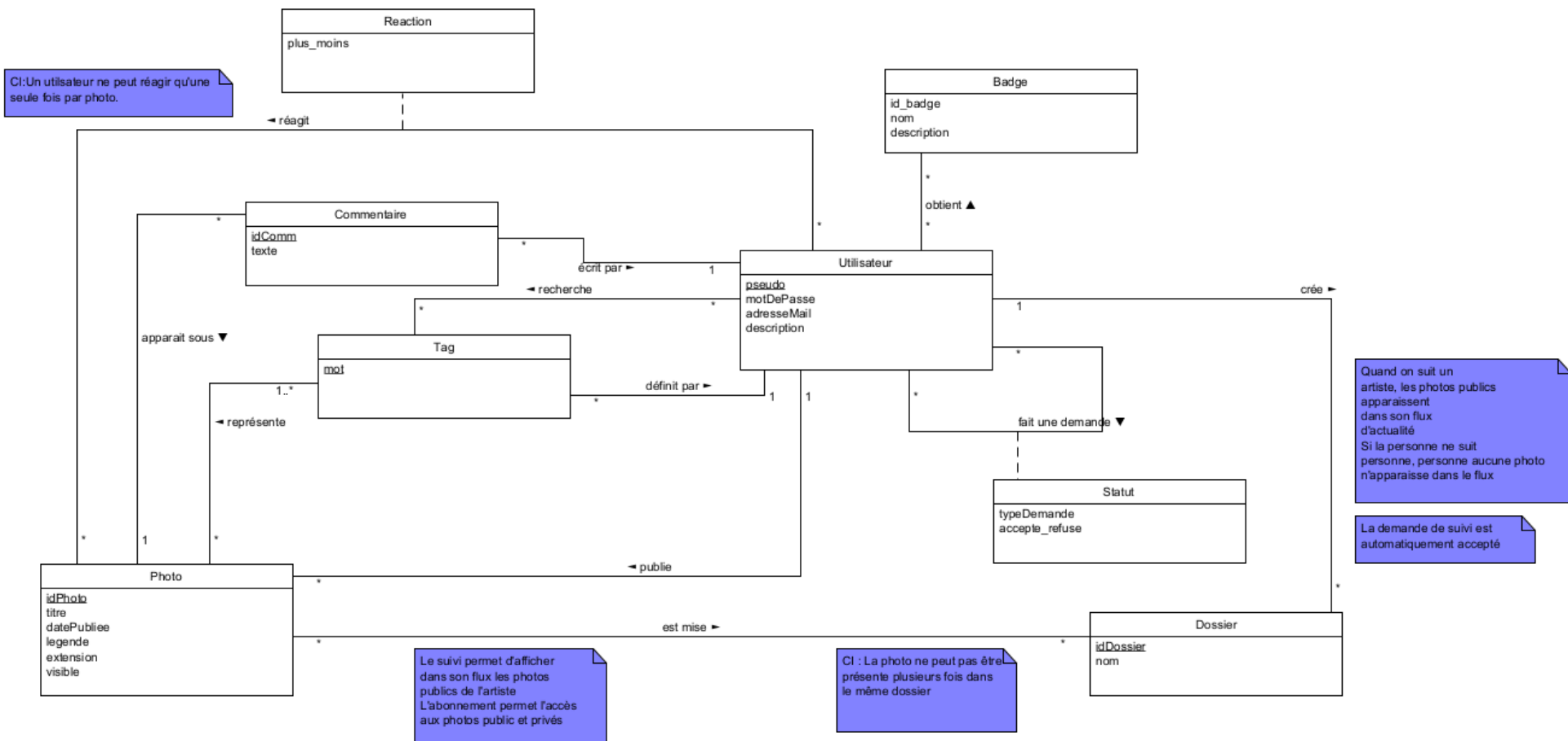


**Frontend** : HTML, CSS (avec un framework TailwindCSS)  
→ utilisation de JTE



**Base de données** : PostgreSQL

# Schémas conceptuels







# Spécificités d'implémentation

## BDR – Projet Gestionnaire de Photos

1. **Architecture et patterns de conception**
  - Modèle – Vue - Contrôleur
2. **Gestion des utilisateurs et authentification**
  - Système d'authentification
3. **Gestion des photos**
  - Upload et stockage d'images
  - Traitement des images
  - Visibilité des Photos
4. **Fonctionnalités interactives**
  - Système d'abonnements
  - Système de badges
  - Système de commentaires



# Conclusion

**BDR – Projet Gestionnaire de Photos**

## Fonctionnalités implémentées

- Authentification
- Flux d'actualité
- Affichage profil
- Gestion Photos
- Système Badge

## Fonctionnalités non implémentées ou partiellement

- Gestion tags
- Gestion dossiers
- Gestion commentaires
- Gestion réactions
- Gestion des abonnements



HE<sup>VD</sup>  
IG

HAUTE ÉCOLE  
D'INGÉNIERIE  
ET DE GESTION  
DU CANTON  
DE VAUD