

Rapport de Stage — BTS SIO SLAM

Présentation de l'entreprise

Planisphère Info est une entreprise spécialisée dans le développement de solutions logicielles et de connecteurs entre logiciels de gestion. Elle développe principalement des applications web en PHP et des solutions e-commerce sous Prestashop. L'entreprise utilise un serveur Git Lab interne pour la gestion du code source.

1e Mission — Migration de dépôts GitLab

Contexte

Ma mission consistait à migrer les dépôts d'une ancienne instance GitLab vers une nouvelle infrastructure. L'objectif était de transférer l'ensemble des projets tout en conservant les branches, tags et historiques de commits.

Analyse préalable

J'ai réalisé un inventaire des projets présents sur les deux serveurs afin de :

- identifier les projets déjà migrés ;
- repérer les dépôts manquants ;
- vérifier les groupes et namespaces des projets.

Méthode utilisée

La migration a été réalisée avec la commande **Git mirror**, permettant de copier intégralement les dépôts sans perte de données. Les opérations ont été automatisées grâce à des scripts **Batch (.bat)** exécutés depuis un poste ayant accès aux deux serveurs.

Difficultés rencontrées

Plusieurs problèmes ont été rencontrés :

- erreurs d'authentification dues à l'encodage du mot de passe ;
- conflits de namespaces liés à la casse des noms de groupes ;
- dépôts sources vides impossibles à migrer ;
- différences entre les URLs réelles et les noms affichés des projets.

Ces problèmes ont été résolus par des vérifications manuelles, des corrections de configuration Git et une réorganisation de certains groupes GitLab.

Résultat

Au total, **68 projets** ont été migrés ou traités avec succès vers la nouvelle instance GitLab, en conservant leur historique et leur structure (Sans être payés).
