

■ AIC-108 – Explication claire des livrables et objectifs

■ Objectif principal :

Optimiser le trafic des ascenseurs dans un immeuble de 50+ étages via une solution d'intelligence artificielle hébergée dans le cloud, combinée à un plan d'automatisation robuste.

■ Livrable 1 – AI Solution Design

- Rechercher et comparer plusieurs plateformes IA (AWS, Azure, GCP, IBM). - Sélectionner l'outil le plus approprié pour modéliser les flux d'ascenseurs. - Justifier ce choix selon les fonctionnalités disponibles. - Document explicatif clair + présentation PowerPoint visuelle.

■ Livrable 2 – Automation Plan

- Concevoir un plan d'automatisation pour gérer les données, réentraîner le modèle, déployer automatiquement et surveiller les performances. - Justifier les outils d'orchestration (GitHub Actions, Azure DevOps, etc.). - Expliquer comment le système s'auto-améliore. - Document + schéma visuel dans PowerPoint.

■ Livrable 3 – Présentation PowerPoint + Vidéo (5 à 10 min)

- Expliquer le fonctionnement de la solution IA. - Présenter les outils choisis et la stratégie d'automatisation. - Montrer un visuel clair du pipeline complet.

■ BONUS 2 – CI/CD Pipeline complet

- Créer un pipeline CI/CD (ex: GitHub Actions) qui : a) Entraîne un modèle IA simple. b) Le teste automatiquement. c) Simule ou effectue un déploiement (via Docker ou Azure). - Ce bonus peut utiliser Docker, GitHub Actions et Azure Web App pour rester cohérent avec la solution principale.