

Journal de Bord

Auteur : Benmouloud Mehdi	Avancement du projet Movies Things
-------------------------------------	---

Dates	Objectifs et Difficultés	Tâches réalisées	Difficultés rencontrées
01 / 10 / 2025	Discussion avec Yacine pour définir l'approche globale de Movies Things à partir des données TMDB	<ul style="list-style-type: none">Étude du fonctionnement de l'API TMDB et sélection des endpoints pertinents : popular movies, movie details, genres.Dérivation des features (année, mois, genre principal, etc.)Premier prototype Streamlit affichant les films populaires.	<ul style="list-style-type: none">Pas de difficultés majeures rencontrées
23 / 10 / 2025	Structuration de la page d'analyse complète et définir les visualisations importantes (votes, popularité)	<ul style="list-style-type: none">Analyse des limites de TMDB pour l'analyse avancée : absence de données de votes détaillés (histogrammes) et manque d'indicateurs de dispersion.	<ul style="list-style-type: none">TMDB ne fournit pas de distribution des votes (seulement vote_count et vote_average), insuffisant pour une vraie analyse statistique.

<p>25 / 11 / 2025</p>	<p>Fusion de TMDb avec la récupération IMDb via RapidAPI et commencer l'enrichissement</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Implémentation d'un client imdb dédié et test des endpoints imdb les plus riches. • Extraction réussie : (note Imdb, nombre de votes, histogrammes...) • Mise en place d'une architecture claire avec filtres globaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Problèmes de structuration graphique dans Streamlit sur les barplots, boxplots, heatmaps (nécessité d'adapter les graphiques Altair à un design sombre) • Beaucoup de temps sur les KPIS à afficher : Médianes TMDb/IMDb, polarisation écart-type, volume des votes...
<p>30 / 11 / 2025</p>	<p>Finaliser les graphiques, enrichir la page et mettre en place l'analyse complète des films pour passer à la page prédiction</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout des métriques principales : nombre de films filtrés, médianes TMDb / IMDb, votes, polarisation • Analyse des genres : note moyenne TMDb/IMDb par genre, Boxplot et étude de cohérence entre TMDb et IMDb • Analyse temporelle : nombre de films par année, comparatif note • Structure des votes IMDb : distribution de l'écart-type, nuage de points • Analyse par langue : part de marché des langues • Scatter Budget vs Popularité • Corrélations avec une matrice croisant : vote_average, imdb_rating, vote_count, budget, popularity.... 	<ul style="list-style-type: none"> • Harmoniser toutes les sections pour que la page soit fluide et non surchargée. • Optimiser les temps de chargement • S'assurer que les films sans IMDb n'écrasent pas les moyennes globales. • Optimisation du design esthétique et ambiance Lofi