

A- Plan de travail – Application financière de planification stratégique et comptable

Phase	Étape	Onglet / Module	Objectifs	Livrables techniques
1	1.1	Cadrage du projet	Définition du périmètre fonctionnel et financier	Cahier des charges fonctionnel
	1.2	Architecture	Séparation UI, calculs et exports	Arborescence du projet
	1.3	Stack technique	Choix des librairies	requirements.txt
2	2.1	Hypothèses d'activité	Saisie des hypothèses financières	Formulaires Streamlit
	2.2	Validation	Incohérences et erreurs	Règles de contrôle
	2.3	Stockage	Centralisation des données	st.session_state
3	3.1	Compte de résultat prévisionnel	Calcul de la performance	Fonctions Python (core)
	3.2	Tableaux	Présentation des résultats	DataFrame Pandas
	3.3	Visualisation	Lecture rapide	Graphiques Plotly
4	4.1	Seuil de rentabilité	Calcul de point mort	Fonction de calcul
	4.2	Analyse	Identification de la zone perte/gain	Courbe CA / Seuil
	4.3	Interprétation	Aide à la décision	Commentaires automatiques
5	5.1	BFR	Calcul du besoin en fonds de roulement	Modèle BFR
	5.2	Délai clients/fournisseurs	Mesure de l'impact trésorerie	Hypothèses en jours
	5.3	Visualisation	Suivi du BFR	Graphique mensuel
6	6.1	Plan de financement	Identification des besoins & ressources	Tableau de financement
	6.2	Équilibre	Vérification de la cohérence	Alertes Streamlit
	6.3	Lecture investisseur	Analyse synthétique	Résumé automatique
7	7.1	Plan de trésorerie	Suivie de la trésorerie mensuelle	Modèle cash-flow
	7.2	Trésorerie cumulée	Anticipation des tensions	Courbe de trésorerie
	7.3	Alertes	Détection de déficit	Indicateurs visuels

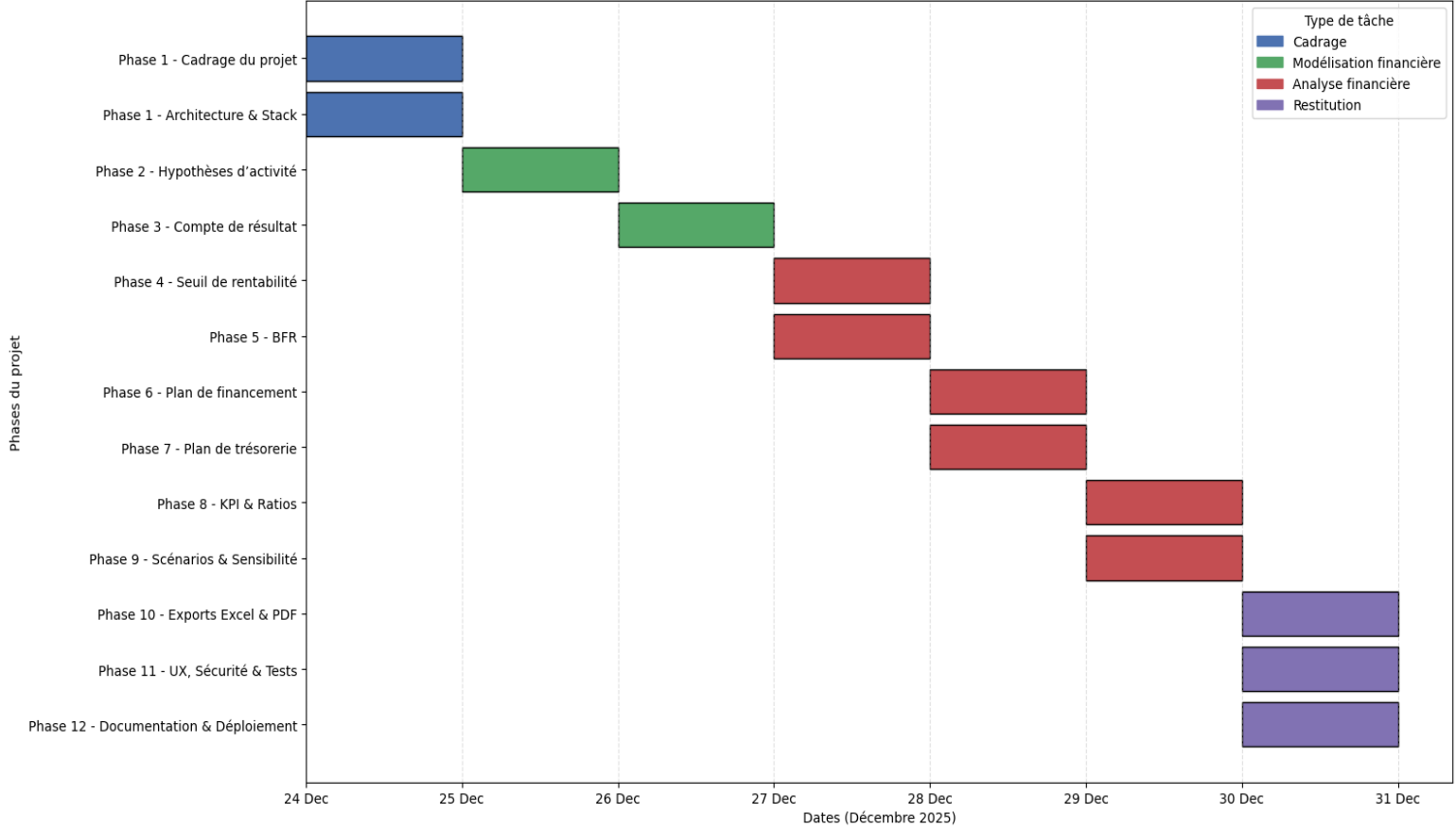
Phase	Étape	Onglet / Module	Objectifs	Livrables techniques
8	8.1	Données financières clés	Calcul des KPI (Key Performance Indicators)	Module ratios
	8.2	Ratios	Analyse financière	EBITDA, VAN, TRI
	8.3	Data-viz	Lecture rapide	KPI Cards / Radar
9	9.1	Scénarios	Optimiste / Central / Pessimiste	Gestion multi-scénarios
	9.2	Sensibilité	Test d'hypothèses	Sliders dynamiques
	9.3	Comparaison	Aide à la décision	Tableaux comparatifs
10	10.1	Export Excel	Partage des résultats	Fichier .xlsx
	10.2	Export PDF	Impression professionnelle	Rapport PDF
	10.3	Impression	Mise en page	Synthèse financière
11	11.1	UX/UI	Amélioration de l'ergonomie	Tabs, containers
	11.2	Sécurité	Fiabilité des calculs	Validation données
	11.3	Tests	Robustesse	Cas de test
12	12.1	Documentation	Compréhension utilisateur	Guide utilisateur
	12.2	Déploiement	Mise en ligne	Streamlit Cloud
	12.3	Évolutivité	Passage SaaS	Roadmap produit

B- Plan de travail planifié

Date	Phase	Étapes couvertes	Modules / Onglets	Livrables attendus
24 déc.	Phase 1	1.1 – 1.2 – 1.3	Cadrage, Architecture, Stack	Cahier des charges, arborescence, requirements.txt
25 déc.	Phase 2	2.1 – 2.2 – 2.3	Hypothèses d'activité	Formulaires Streamlit + session_state
26 déc.	Phase 3	3.1 – 3.2 – 3.3	Compte de résultat	Modèle CR + tableaux + graphiques
27 déc.	Phase 4 & 5	4.1 – 4.2 – 4.35.1 – 5.2 – 5.3	Seuil de rentabilité + BFR	Fonctions seuil + modèle BFR + data-viz
28 déc.	Phase 6 & 7	6.1 – 6.2 – 6.37.1 – 7.2 – 7.3	Financement + Trésorerie	Tableau financement + cash-flow
29 déc.	Phase 8 & 9	8.1 – 8.2 – 8.39.1 – 9.2 – 9.3	KPI & Scénarios	Ratios, VAN, TRI, comparaisons
30 déc.	Phase 10–12	10.1– 10.311.1– 11.312.1– 12.3	Export, UX, Tests, Déploiement	Excel, PDF, UI finale, app déployée

C-Diagramme de Gantt (vue chronologique)

Diagramme de Gantt - Application financière de planification stratégique et comptable
Ressource : Mohamed Falilou Fall (100%)



Lecture analytique du diagramme de Gantt

- **24–25 décembre** : mise en place du socle technique, structuration de l'architecture applicative et consolidation des données de référence.
- **26–28 décembre** : développement du noyau financier de l'application, incluant le compte de résultat prévisionnel, le seuil de rentabilité, le BFR et le plan de trésorerie.
 - **29 décembre** : réalisation des analyses financières avancées, intégrant les indicateurs clés de performance (KPI), la VAN, le TRI ainsi que les scénarios de sensibilité.
- **30 décembre** : finalisation des livrables, optimisation de l'ergonomie, production des exports professionnels et déploiement de l'application.