

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

<b>Phase</b>	<b>Étape</b>	<b>Onglet / Module</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Livrables techniques</b>
<b>1</b>	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
<b>2</b>	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
<b>3</b>	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
<b>4</b>	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
<b>5</b>	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
<b>6</b>	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
<b>7</b>	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

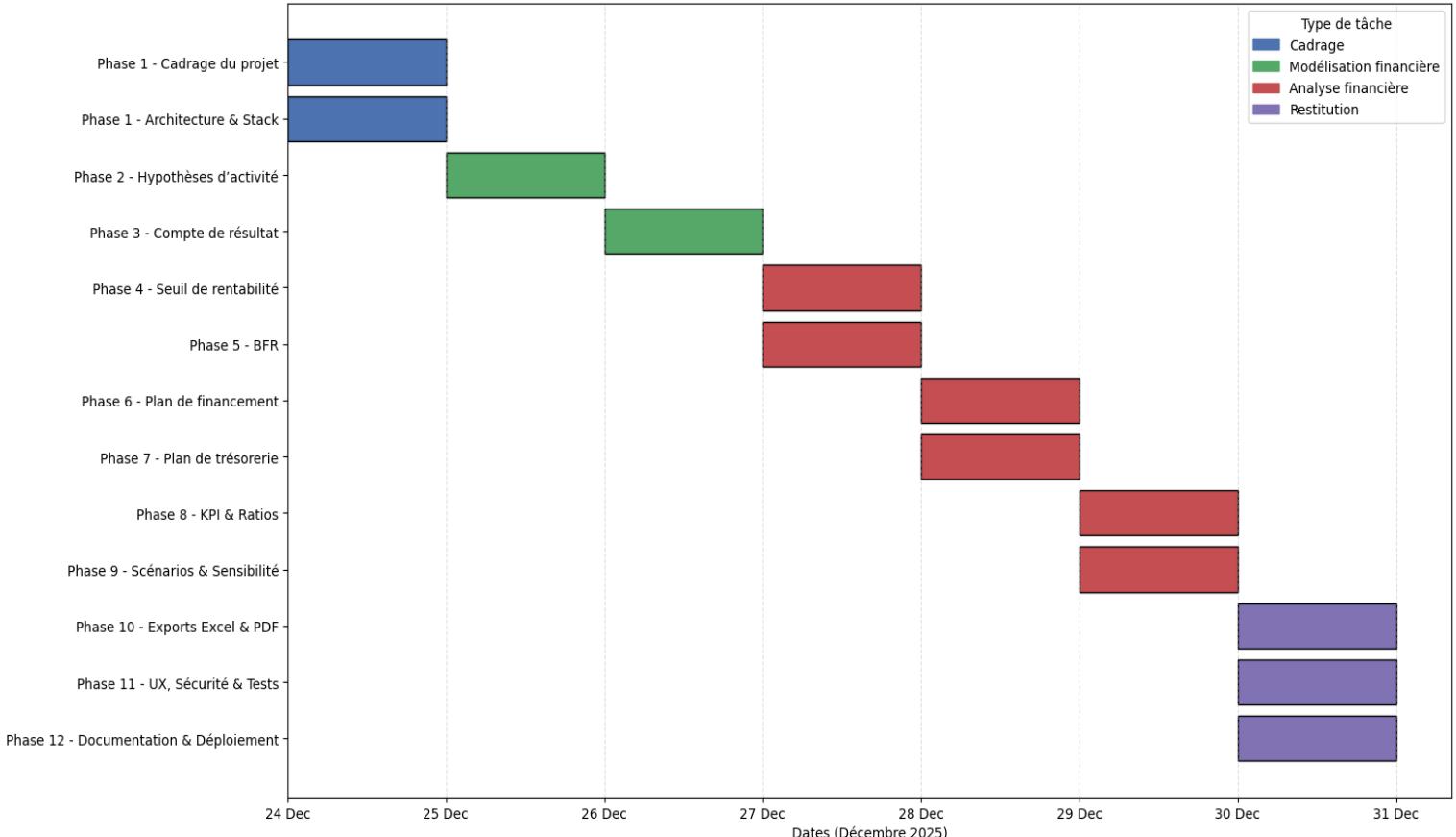
<b>Phase</b>	<b>Étape</b>	<b>Onglet / Module</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Livrables techniques</b>
<b>8</b>	8.1	Données financières clés	Calcul des KPI (Key Performance Indicators)	Module ratios
	8.2	Ratios	Analyse financière	EBITDA, VAN, TRI
	8.3	Data-viz	Lecture rapide	KPI Cards / Radar
<b>9</b>	9.1	Scénarios	Optimiste / Central / Pessimiste	Gestion multi-scénarios
	9.2	Sensibilité	Test d'hypothèses	Sliders dynamiques
	9.3	Comparaison	Aide à la décision	Tableaux comparatifs
<b>10</b>	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
<b>11</b>	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
<b>12</b>	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.