

# CAHIER DES CHARGES

## APPLICATION WEB : DECISIONTRACE

### 1. Introduction

DecisionTrace est une application web innovante destinée aux entreprises, ayant pour objectif de structurer la prise de décision stratégique et de centraliser la gestion de l'activité financière. Elle répond à un besoin réel de traçabilité, de transparence et de performance dans les organisations modernes.

### 2. Contexte et problématique

Dans de nombreuses entreprises, les décisions sont prises sans être formalisées, et les données financières sont dispersées entre différents outils. Cela entraîne une perte d'informations, des conflits internes, des erreurs répétées et un manque de visibilité globale sur l'activité de l'entreprise.

### 3. Objectifs du projet

- Structurer et documenter la prise de décision.
- Conserver la justification des choix effectués.
- Centraliser la gestion des entrées et sorties financières.
- Fournir une vue globale et synthétique de l'activité de l'entreprise.
- Améliorer la transparence, la responsabilité et la performance.

### 4. Caractère innovant du projet

DecisionTrace se distingue des outils existants par sa double approche : la traçabilité décisionnelle et la gestion financière dans une seule plateforme. Contrairement aux applications classiques de gestion de projet ou de comptabilité, DecisionTrace conserve la mémoire du raisonnement ayant conduit à une décision. Cette capacité à relier les décisions stratégiques à leurs impacts financiers constitue le principal caractère innovant du projet.

### 5. Périmètre fonctionnel

#### Module 1 : Gestion des décisions

- Création et modification de décisions
- Définition du contexte et des responsables
- Ajout d'options et de critères
- Évaluation des options
- Justification et validation finale
- Consultation de l'historique

#### Module 2 : Gestion financière

- Enregistrement des entrées financières
- Enregistrement des sorties financières
- Catégorisation des transactions
- Calcul automatique du solde
- Historique et suivi financier

### 6. Description des interfaces

L'application comporte les interfaces suivantes :

1. Tableau de bord général
2. Gestion des décisions
3. Création d'une décision

4. Options et critères
5. Évaluation et justification
6. Historique des décisions
7. Gestion financière
8. Ajout de transaction
9. Rapports et graphiques

## 7. Contraintes techniques

- Application web accessible via navigateur
- Backend : Node.js et Express
- Base de données : SQLite
- Frontend : HTML, CSS, JavaScript
- Compatibilité Windows
- Architecture simple et évolutive

## 8. Contraintes non fonctionnelles

- Interface intuitive et ergonomique
- Temps de réponse rapide
- Lisibilité des informations
- Design professionnel et moderne
- Sécurité basique des données

## 9. Planning prévisionnel

La durée estimée du projet est de 2 à 3 semaines, réparties comme suit :

- Analyse et conception : 3 jours
- Développement backend : 6 jours
- Développement frontend : 6 jours
- Tests et corrections : 3 jours

## 10. Livrables attendus

- Application web fonctionnelle
- Code source structuré
- Base de données SQLite
- Cahier des charges détaillé
- Documentation technique

## 11. Conclusion

DecisionTrace est un projet innovant, utile et réaliste, répondant aux besoins concrets des entreprises modernes. Il offre une solution simple pour améliorer la qualité des décisions et le pilotage de l'activité financière.