



PROJET : BAMBOO CONCESS

Cahier de charges



2022-2023

EPHEC

Lambert Samuel, Pollart Julien, Montalto Logan

Table des matières

1. Présentation du client	2
2. Présentation du projet	2
3. Objectif du projet	2
4. Demandes fonctionnelles	2
Informations pour chaque voiture	2
Gérer le stock	2
Vente et location	2
Système de tri	3
Fonctionnalité « Promotion »	3
5. Contraintes techniques / légales	3
6. Maquette / Schéma	3
7. Cadre budgétaire	3
8. Méthodologie et planning	4
Présentation du cahier des charges (Vendredi 21 octobre 2022)	4
Présentation du MVP (Vendredi 28 octobre 2022)	4
Implémentation du projet (lundi 7 novembre 2022)	4
Implémentation de fonctionnalités supplémentaires (lundi 14 novembre 2022)	4
Finalisation du projet (Lundi 28 novembre 2022)	4

1. Présentation du client

Monsieur Axel Air est gérant d'un concessionnaire. Il vend et loue des voitures. Il possède un garage juste à côté de ses bureaux où il peut stocker maximum 40 voitures sur 2 étages de 20 places chacun.

2. Présentation du projet

Le client utilisera cette application afin de gérer son stock de voitures qui se trouve dans son concessionnaire.

M. Air sera capable d'ajouter des voitures, d'en retirer s'il les a vendues. Il pourra aussi voir depuis combien de temps les voitures sont dans le stock afin de décider s'il décide de mettre une promotion dessus ou non. Il aura la possibilité de voir la description, ou de la rajouter pour chaque voiture (année, type moteur, type voiture, la marque, la date du prochain contrôle technique). Le client souhaite une interface graphique minimal ainsi qu'une interface console.

3. Objectif du projet

L'objectif du projet est d'obtenir une application fonctionnelle afin que Mr. Air puisse gérer son stock de voitures de manière simplifiée.

4. Demandes fonctionnelles

Informations pour chaque voiture

Pour chaque voiture, nous retrouverons :

- ✓ Sa marque
- ✓ Son type
- ✓ Son type de moteur
- ✓ Depuis combien de temps elle se trouve dans le stock
- ✓ La date de son prochain contrôle technique

Gérer le stock

Notre client pourra voir ce qu'il a dans son stock et pouvoir ajouter une voiture dans celui-ci s'il le souhaite.

Si une voiture est vendue, il doit pouvoir la supprimer de son stock.

Vente et location

Notre client pourra changer et visualiser le statut d'une voiture quand elle est louée. Il doit ainsi pouvoir gérer la liste de location de ses véhicules.

Il doit pouvoir aussi suivre l'historique des ventes de ses voitures.

Système de tri

L'onglet stock, historique, réservation et vente s'afficheront dans une liste qui pourra être trier en fonction de plusieurs informations (par date, par marque, ...)

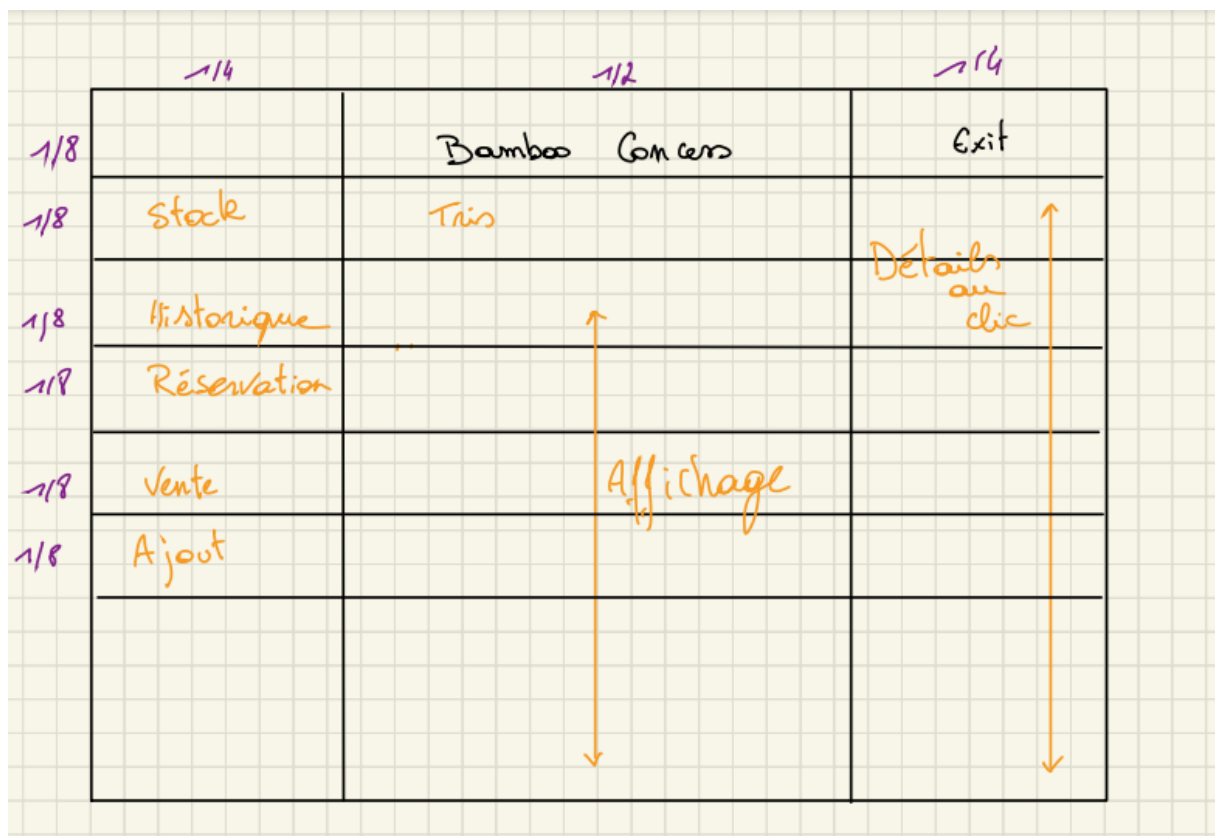
Fonctionnalité « Promotion »

Notre client pourra effectuer des promotions sur des voitures qui sont dans le stock depuis un certain temps ou aux clients réguliers.

5. Contraintes techniques / légales

Si une voiture doit passer le contrôle technique dans 1 mois, elle ne peut ni être louée ni être vendue. Concernant la location d'une voiture, un prix est défini par délai souhaité, et la voiture doit rester dans une certaine zone géographique (Belgique).

6. Maquette / Schéma



7. Cadre budgétaire

Pas de cadre budgétaire pour ce projet.

8. Méthodologie et planning

Présentation du cahier des charges (Vendredi 21 octobre 2022)

- Création du cahier des charges
- Création d'une maquette/schéma

Présentation du MVP (Vendredi 28 octobre 2022)

- Création d'une interface graphique permettant de voir les différentes voitures ainsi que leur statut (louée ou non)

Implémentation du projet (lundi 7 novembre 2022)

- Possibilité d'ajouter et de retirer des voitures
- Affichage de la « carte d'identité » de la voiture

Implémentation de fonctionnalités supplémentaires (lundi 14 novembre 2022)

- Possibilité de faire des ventes et des réservations
- Possibilité de « Promotions » sur une voiture

Finalisation du projet (Lundi 28 novembre 2022)

- Création de l'interface console