

Cahier des charges véloO'

Sommaire

Introduction	2
Planning	2
Les utilisateurs de l'application	3
Spécifications fonctionnelles	3
Gestionnaire	3
Administrateur	3
Pour tous	4
Arborescence du site	4
La page d'accueil du site	5
Quand le point de vente n'a pas encore été renseigné	5
Quand le point de vente a été renseigné	6
Démarrer une location	7
Récupérer une location	8
Lister les vélos	10
Détail d'un vélo	11

Introduction

L'entreprise **veIO'** veut changer de logiciel de gestion de son parc de vélos. L'objectif est de faciliter le travail de gestion des vélos des différents points de vente.

Il est important d'avoir une application simple à utiliser par l'ensemble des utilisateurs.

Les acteurs du projet sont :

- l'entreprise **veIO'**, ci-après désigné par le Client
- l'entreprise **kcolco**, ci-après désigné par le Prestataire, représentée par son Lead Developer

Le projet est décomposé en plusieurs phases. Le présent cahier des charges détaille prioritairement la phase 1.

Planning

- En amont : phase de conception collaborative entre le Client et le Prestataire, ayant abouti au présent Cahier des charges
- Jour 1 à 5 : développement de la phase 1 par le Prestataire
- Jour 6 : réception, recette et présentation aux gestionnaires par le Client
- Jour 7 à 10 : rédaction des phases 2 et 3 dans le cahier des charges
- Jour 10 à 14 : développement de la phase 2 par le Prestataire
- Jour 15 : réception, recette et présentation aux gestionnaires par le Client
- Jour 16 à 20 : développement de la phase 3 par le Prestataire
- Jour 21 : réception, recette et présentation aux gestionnaires par le Client

Compte-tenu du planning prévisionnel, le Client et le Prestataire s'accordent sur l'utilisation de la méthodologie incrémentale agile *Scrum* pour la gestion du projet. Le développement sera organisé en **5 sprints d'une journée**, à l'issue desquels un MVP (Minimum Viable Product) de la phase 1, fonctionnel et déployable par le Client, représentera le livrable, étant entendu que le backlog du projet respectera la priorisation des fonctionnalités ci-dessous,

Phase 1

- Démarrer une location de vélo
- Réceptionner un vélo, et donc terminer la location associée
- Lister les vélos, avec un système de filtres
- Afficher les informations sur un vélo sélectionné, avec l'historique des locations
- Renseigner une fois par jour le nom du point de vente du gestionnaire
- Visualiser le prix d'une location en EUR et en USD

Pour la suite, le développement sera toujours organisé en sprints de 5 journées.

Phase 2

- Conserver plusieurs jours le nom du point de vente du gestionnaire
- Changer le titre/onglet de la page, au changement de page

- Authentifier les gestionnaires
- Ajouter des filtres avancés à la liste de vélos
- Ajouter le prix d'une location en CNY, GBP et BTC
- Ajouter la date de la dernière inspection d'un vélo

Phase 3

- Authentifier les administrateurs
- Permettre aux administrateurs de gérer les comptes "gestionnaire"
- Permettre aux administrateurs de gérer les types de vélos
- Permettre aux administrateurs de gérer les points de vente

Les utilisateurs de l'application

Il y a 2 types d'utilisateurs, chaque type est un rôle avec des droits d'accès spécifiques.

Pour la Phase 1, il n'y a pas de gestion d'utilisateurs.

Durant les Phases 2 et 3, il y aura les utilisateurs suivants :

- **Gestionnaire** : pourra accéder à toutes les fonctionnalités, sauf la création de comptes utilisateurs
- **Administrateur** : pourra gérer les comptes utilisateurs, les types de vélos, les points de vente

Spécifications fonctionnelles

Présentation rapide des fonctionnalités attendues, chacune sera détaillée par la suite.

Gestionnaire (phase 1)

- Démarrer une location d'un vélo de son point de vente
- Réceptionner un vélo à son point de vente et terminer sa location
- Lister les vélos
- Filtrer la liste de vélos par point de vente
- Filtrer la liste de vélos par disponibilité/statut
- Filtrer la liste de vélos par type de vélo
- Afficher le prix journalier en EUR et USD de la location dans la liste

Fonctionnalités non prioritaires :

- Afficher le prix journalier en CNY, GBP et BTC de la location, en surimpression
- Afficher la date de dernière inspection du vélo
- Filtrer les vélos à inspecter (date d'inspection datant de plus de 1 mois)
- Mettre en avant les vélos à inspecter dans la liste de vélos

Administrateur (phase 2)

- CRUD comptes utilisateurs

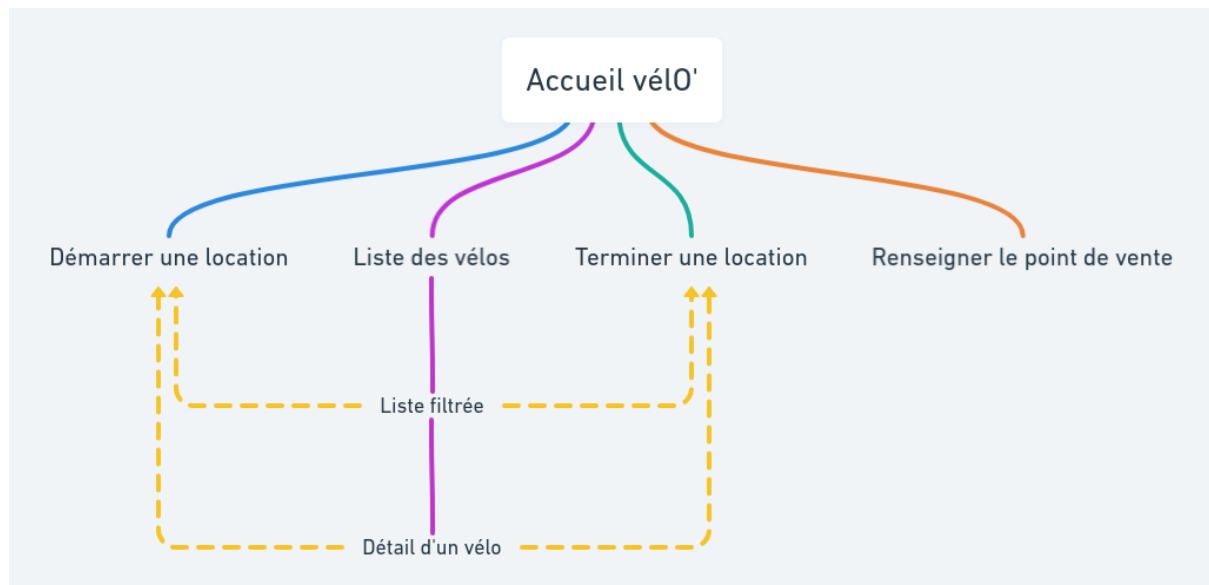
Fonctionnalité non prioritaires :

- CRUD types de vélos
- CRUD points de vente

Pour tous (phase 2)

- Possibilité de modifier ses informations personnelles, dont le mot de passe

Arborescence du site



La page d'accueil du site

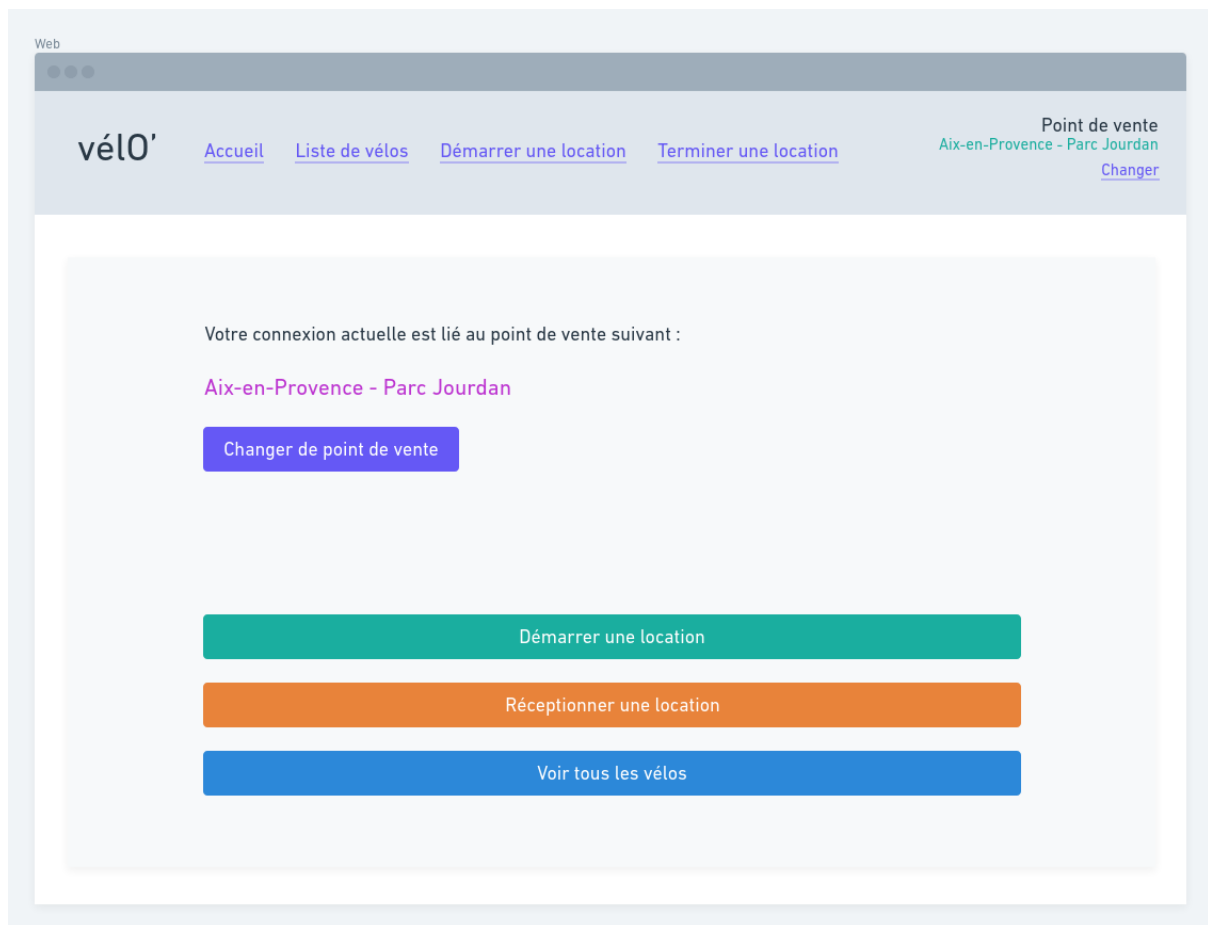
Quand le point de vente n'a pas encore été renseigné

The screenshot shows a web browser window with the title 'Web'. The website is 'vélo' and has a navigation bar with links: 'Accueil', 'Liste de vélos', 'Démarrer une location', and 'Terminer une location'. The main content area is a light gray box with the text 'Veuillez renseigner votre point de vente :'. Below this text is a dropdown menu showing 'Aix-en-Provence - Parc Jourdan' with a downward arrow. Below the dropdown is a blue button labeled 'Valider'.

Pour ne pas avoir à saisir à chaque fois son point de vente, on propose à l'utilisateur, lors de son arrivée sur la page d'accueil, de renseigner son point de vente. Cette information est, par la suite, retenue dans la session et permet de pré-remplir les menus déroulants "Point de vente".

La liste des points de vente est un menu déroulant.

Quand le point de vente a été renseigné



Si l'utilisateur a renseigné son point de vente, on affiche de grands boutons permettant d'accéder rapidement aux actions habituelles (et donc aux pages liées) :

- démarrer une location
- réceptionner une location
- lister tous les vélos

Démarrer une location

The screenshot shows a web browser window with the 'vélo'' logo and navigation links: 'Accueil', 'Liste de vélos', 'Démarrer une location' (active), and 'Terminer une location'. On the right, it shows the current 'Point de vente' as 'Aix-en-Provence - Parc Jourdan' with a 'Changer' link. The main form is titled 'Démarrer une location' and contains the following fields:

- Nom du client**: Text input with placeholder 'Nom'.
- Prénom du client**: Text input with placeholder 'Prénom'.
- Numéro du vélo**: Text input with placeholder 'Vélo'.
- Point de vente**: Dropdown menu showing 'Aix-en-Provence - Parc Jourdan'.
- Date de retour prévue**: Text input with placeholder 'jj/mm/aaaa'.
- Valider**: A blue button to submit the form.

Lorsque le gestionnaire d'un point de vente souhaite renseigner une location, il est nécessaire de lui demander les informations suivantes :

- nom du client
- prénom du client
- numéro du vélo
- point de vente de départ
- date de retour prévue par le client, avec un outil facilitant la saisie de la date au bon format (jj/mm/aaaa)

Une fois validé, on vérifiera que :

- les noms et prénoms comportent au moins 2 caractères chacun
- le numéro de vélo existe
- le vélo sélectionné est disponible dans le point de vente sélectionné

Récupérer une location

The screenshot shows a web browser window with the 'vélO'' logo and navigation links: 'Accueil', 'Liste de vélos', 'Démarrer une location', and 'Terminer une location'. On the right, it displays 'Point de vente: Aix-en-Provence - Parc Jourdan' with a 'Changer' link. The main content area is titled 'Récupérer une location' and contains a form with the label 'Numéro du vélo'. The input field has the placeholder text 'Vélo'. Below the input field is a blue button labeled 'Suivant'.

Le formulaire demande la saisie du numéro de vélo.

Ensuite, on va pouvoir afficher les informations sur la location et valider le retour du vélo.

Récupérer une location

Numéro du vélo

Nom : Hapeuprait

Prénom : Jean-Michel

Loué au point de vente : Aix-en-Provence - Les milles

Date de retour prévue : 24/07/2021

Retour au point de vente

Valider

Lister les vélos

Web

vélo' [Accueil](#) [Liste de vélos](#) [Démarrer une location](#) [Terminer une location](#) Point de vente
Aix-en-Provence - Parc Jourdan
[Changer](#)

Liste des vélos

Type: Tous Statut: Tous Point de vente: Tous [Filtrer](#)

510 résultats

Numéro	Type	Prix EUR	Prix USD	Statut	Point de Vente	Actions
F4589	Gazelle	10	12	dispo	Aix-en-Provence - Parc Jourdan	Détails
F4590	Gazelle	10	12	dispo	Aix-en-Provence - Parc Jourdan	Détails
F4591	Gazelle	10	12	dispo	Aix-en-Provence - Parc Jourdan	Détails
F4592	Gazelle	10	12	en location	-	Détails
T210	Véloavec remorque	17	20	dispo	Aix-en-Provence - Les Milles	Détails

Les gestionnaires peuvent visualiser les vélos de tous les points de vente.

Pour chaque vélo, les informations suivantes doivent apparaître :

- numéro
- type
- prix en euros
- prix en dollar
- statut (dispo, en location, en réparation)
- point de vente (localisation actuelle du vélo)

La liste pourra être filtrer par les critères suivants :

- type
- statut
- point de vente

Si plusieurs filtres sont sélectionnés, ils se cumulent et réduisent encore le nombre de résultats.

Pour chaque vélo, un bouton permettra d'accéder à la page de détails du vélo.

Détail d'un vélo

Web

vélo'

[Accueil](#) [Liste de vélos](#) [Démarrer une location](#) [Terminer une location](#)

Point de vente

Aix-en-Provence - Parc Jourdan

[Changer](#)

Vélo F1456

Dernier point de vente : Aix-en-Provence - Parc Jourdan

Statut : en location

Historique de locations

Départ de	Date	Retour à	Date
Aix-en-Provence - Parc Jourdan	16/04/2022		
Aix-en-Provence - Parc Jourdan	04/04/2022	Aix-en-Provence - Parc Jourdan	06/04/2022
Marseille - Le Panier	02/04/2022	Aix-en-Provence - Parc Jourdan	03/04/2022
Marseille - Vélodrome	25/03/2022	Marseille - Le Panier	31/03/2022

- La page d'un vélo permet de visualiser :
- son dernier ou actuel point de vente
 - son statut
 - l'historique des locations

Phase 2 et 3

Pour l'instant, et par manque de temps, les phases 2 et 3 ne sont pas détaillées dans ce cahier des charges. Le travail de rédaction sera fait au cours des journées 7 à 10.