Document d’analyse et de conception (Extrait pour le formatif formel)

[Nom du projet]

10 juin 2025  
Version [Numéro de version du document]

Nom #1

Table des matiÈres

[1. Introduction 3](#_Toc176249110)

[Protée du projet 3](#_Toc176249111)

[Définitions, Acronymes Et Abréviations 3](#_Toc176249112)

[Références 3](#_Toc176249113)

[2. Présentation du produit 4](#_Toc176249114)

[Pratique et organisation du travail 4](#_Toc176249115)

[Solution proposée 4](#_Toc176249116)

[entités actrices et personas 4](#_Toc176249117)

[Entités actrices 4](#_Toc176249118)

[Liste des cas d’utilisation 4](#_Toc176249119)

[3. Description des cas d’utilisation 6](#_Toc176249120)

[Mon cas d’utilisation 1 6](#_Toc176249121)

[4. Conception 8](#_Toc176249122)

[Choix technologiques et matériels 8](#_Toc176249123)

[Programmation sécuritaire et mesures de sécurité 8](#_Toc176249124)

[Mesures de sécurité 8](#_Toc176249125)

[Comportements sécuritaires recommandés 8](#_Toc176249126)

[Architecture et organisation du système 8](#_Toc176249127)

[Modélisation des données 8](#_Toc176249128)

[Modélisation du système 8](#_Toc176249129)

[Assurance qualité 9](#_Toc176249130)

[Critères d’assurance qualité 9](#_Toc176249131)

[Plan d’assurance qualité 9](#_Toc176249132)

[5. Organisation du travail 9](#_Toc176249133)

[Outils de versionnage 9](#_Toc176249134)

[Standards de programmation et de documentation 9](#_Toc176249135)

[6. Médiagraphie 9](#_Toc176249136)

# Introduction

## Protée du projet

EN : Identify the product whose software requirements are specified in this document, including the revision or release number. Explain what the product that is covered by this SRS will do, particularly if this SRS describes only part of the system or a single subsystem. Provide a short description of the software being specified and its purpose, including relevant benefits, objectives, and goals. Relate the software to corporate goals or business strategies.

FR : Identifie le produit dont les spécifications sont indiquées dans le document. Indique le résultat attendu (produit livré) en matière de fonctionnalités développées et identifie les éléments qui ne sont pas inclus dans le projet (par exemple, la description d’un sous-système ou d’une partie d’un système). Décrive brièvement la fonction du logiciel et les buts, objectifs et bénéfices apportés qui sont pertinent. Explicite des liens entre le système et les buts de l’entité clientes (projet, organisme ou compagnie).

## Définitions, Acronymes Et Abréviations

Non réalisé dans le cadre du formatif formel.

## Références

Non réalisé dans le cadre du formatif formel.

# Présentation du produit

EN : This section should describe the general factors that affect the product and its requirements. This section does not state specific requirements. Instead, it provides a background for those requirements, which are defined in detail in Section 3, and makes them easier to understand.

FR : La section présentation du produit devrait décrire les facteurs généraux qui peuvent avoir un impact sur le produit et des spécifications. Cette section ne présente pas des spécifications précises. Elle présente le contexte jsutifiant ces spécifications, lesquelles sont décrites en détail dans une section subséquente (ndlt : la section 3 dans le gabarit ISO est la descriptions des cas d’utilisation) et sont plus facilement interprétable grâce au contexte présenté ici.

## Pratique et organisation du travail

Non réalisé dans le cadre du formatif formel.

## Solution proposée

Résume en quelques éléments ce qui sera fait (développement d’un site web, application mobile…) et le public cible d’un tel système.

## entités actrices et personas

### 

### Entités actrices

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entité** | **Type** | **Description** |
| Visiteur ou visiteuse du centre | Primaire | Personne qui utilise le stationnement soit pour venir s’entraîner (avec ou sans abonnement) ou pour assister à un événement spécial. |
| Système de paiement | Secondaire | Système qui gère les paiements par carte |
| La gestion de la *Langue à terre* | Partie prenante | Dirigeant de l’entreprise (clients) qui souhaite tarifer l’utilisation du stationnement. |

*Aucun persona n’est réalisé dans le cadre du formatif formel.*

## Liste des cas d’utilisation

Non réalisé dans le cadre du formatif formel.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code du cas d’utilisation** | **Nom** | **Entité actrice principale** |
| CU-01 | Payer un espace de stationnement | Visiteur ou visiteuse du centre |

# Description des cas d’utilisation

### Mon cas d’utilisation 1

Remplacer par le nom du cas d’utilisation

Fiche descriptive

**Code :** *Rappel du code du CU*   
**Nom :** *Nom du cas d’utilisation*  
**Introduit** **:** *Numéro de version ou d’itération d’introduction du CU*  
**Personnes autrices :** *Noms des personnes ayant décrit le cas*

Entité actrice

**Primaire :** *identification de l’acteur primaire*

Déclencheur

Action effectuée sur le système (bouton, menu, touche…) qui lance le cas d’utilisation

Préconditions

États du système qui sont toujours vrais lorsque le cas d’utilisation est lancé.

Postconditions

États du système qui sont toujours vrais lorsque le cas d’utilisation est terminé.

Scénario nominal

Le scénario nominal correspond au chemin d’exécution standard du CU. Dans ce scénario, si l’entité actrice a des choix à effectuer, on écrit le scénario comme si elle avait choisi l’option la plus commune. Les choix alternatifs sont détaillés dans les scénarios d’extension.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Étape** | **Action de l’entité actrice** | **Action du système** |
|  |  |  |
|  |  |  |

Scénarios d’extension

Les scénarios d’extension présentent deux situations :

* Des exécutions alternatives au scénario nominal à cause d’un choix de l’entité actrice
* Des exécutions alternatives proposées à l’entité actrice

La numérotation suit les étapes du scénario nominal. Pour une extension de l’étape 2, on note 2a la première extension, 2b la seconde et ainsi de suite. Les étapes de l’extension doivent être numérotées.

Scénarios d’exception

Les scénarios d’exception présentent les exécutions du système en cas d’erreur. Les sources communes d’erreur sont :

* Saisie de données incorrectes
* Perte de connexion à un service ou périphérique
* Données manquantes

La numérotation suit les étapes du scénario nominal. Pour une exception de l’étape 2, on note 2a la première exception, 2b la seconde et ainsi de suite. Les étapes de l’exception doivent être numérotées.

Spécifications non fonctionnelles

Toutes autres précisions quant au fonctionnement du système qui n’ont pas de lien avec les fonctionnalités du système (le comment et non le quoi). Des exemples communs de spécifications non fonctionnelles inclus : délai de réponse, format de réponse, mécanisme de restriction, usage de couleurs signifiantes.

Prototype d’écran

Diagramme en fil de fer de l’interface qui sera programmée. Le diagramme présente les contrôles et les interactions avec un positionnement des éléments proche de ce qui sera implémenté. Les diagrammes ne montrent pas d’éléments de mise en forme particulière.

Plan de test

Non réalisé dans le cadre du formatif formel.

# Conception

## Choix technologiques et matériels

*Non réalisé dans le cadre du formatif formel.*

## Programmation sécuritaire et mesures de sécurité

*Non réalisé dans le cadre du formatif formel.*

### Mesures de sécurité

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom de la mesure** | **Importance** | **Responsable** | **Implémentation** |
| Idée de la mesure | Critique, Important, Recommandé | Personne qui en fait l’implémentation | Texte expliquant ce qui est fait dans le code |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Comportements sécuritaires recommandés

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom de la mesure** | **Importance** | **Est forcé par le système ?** | **Indication** |
| Idée de la mesure | Critique, Important, Recommandé | Oui, non ou autre avec explication | Texte expliquant comment les personnes qui utilisent le système en sont informé (manuel utilisateur, assistance dans le système, étiquette …) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Architecture et organisation du système

### Modélisation des données

*Non réalisé dans le cadre du formatif formel.*

### Modélisation du système

*Non réalisé dans le cadre du formatif formel.*

## Assurance qualité

### Critères d’assurance qualité

*Non réalisé dans le cadre du formatif formel.*

### Plan d’assurance qualité

*Non réalisé dans le cadre du formatif formel.*

# Organisation du travail

## Outils de versionnage

*Non réalisé dans le cadre du formatif formel.*

## Standards de programmation et de documentation

*Non réalisé dans le cadre du formatif formel.*