

# Cahier des charges fonctionnel et technique (CDCFT)

---

SAE DEV APP S3

---



**Nom : Clavel, Raban, Kwadjani, Guerrero, Théophile**

**Informatique 2<sup>ème</sup> Année**

# Table des matières :

<b>Contextualisation.....</b>	<b>2</b>
<b>I - Caractéristiques et étendue des services ou produits présentés.....</b>	<b>3</b>
1. Produits.....	3
1.1 Liste et détails des produits.....	3
1.2 Nombre de produits vendus.....	3
1.3 Informations pour chaque produit.....	3
1.4 Exemples de produits et informations.....	4
1.5 Catégories des produits.....	5
2. Utilisateurs et Fonctionnalités.....	6
2.1 Utilisateurs :.....	6
2.2 Fonctionnalités :.....	6
2.3 Users Story :.....	7
<b>II- Maquettage du site :.....</b>	<b>8</b>
1. User Flow :.....	10
1.1 Administrateur :.....	10
1.2 Client :.....	11
1.3 Simple visiteur :.....	11
2. Personae 1 : Alba Castro.....	12
3. Personae 2 : Evan Jackson.....	13
<b>III- Caractéristiques techniques et contraintes du site :.....</b>	<b>14</b>
<b>IV- Livrable du site internet :.....</b>	<b>15</b>

## **Contextualisation**

Ce projet a pour objectif de concevoir un site de e-commerce dédié à la vente de chaussures, en mettant un accent particulier sur l'expérience utilisateur et l'ergonomie. L'équipe, composée de Simon Clavel, Théo Raban, Bilon Kwadjani, Adrian Guerrero et Adrien Théophile, propose une plateforme intuitive qui permettra aux utilisateurs de naviguer facilement à travers un large éventail de produits, tout en garantissant une gestion efficace pour les administrateurs.

Le document est structuré pour couvrir les caractéristiques et l'étendue des services offerts, le maquettage du site, les aspects techniques, ainsi que les livrables attendus. À travers des sections détaillées, nous définissons les types de produits à vendre, les utilisateurs cibles et les fonctionnalités essentielles nécessaires pour créer une expérience d'achat fluide et agréable. Nous soulignons également l'importance d'un design responsive et d'une architecture modulaire, garantissant ainsi la pérennité et la flexibilité de la plateforme.

# I - Caractéristiques et étendue des services ou produits présentés

## 1. Produits

### 1.1 Liste et détails des produits

Le site proposera différents types de chaussures, incluant :

- Chaussures de sport : baskets, chaussures de running, chaussures de randonnée.
- Chaussures de ville : derbies, mocassins, richelieus, escarpins.
- Chaussures décontractées : sandales, espadrilles, tongs.

Chaque type de produit sera présenté de manière visuellement attractive, avec des photos de haute qualité sous différents angles et des vidéos de démonstration lorsque possible.

### 1.2 Nombre de produits vendus

Le magasin prévoit de lancer avec environ 50 références de produits réparties dans les différentes catégories. La capacité d'ajouter ou de retirer des produits devra être flexible pour permettre des mises à jour régulières de l'inventaire.

### 1.3 Informations pour chaque produit

Pour chaque produit, les informations suivantes seront affichées :

- Nom du produit : Ex: Basket de running ultra-légère.
- Description détaillée : Chaussure conçue pour un confort maximal lors de longues courses.
- Taille disponible : 36-47 pour les hommes, 35-42 pour les femmes, 28-35 pour les enfants.
- Couleur disponibles : Chaque produit pourra avoir plusieurs variantes de couleurs selon la chaussure (exemple : "Disponible en noir, blanc, et rouge").
- Photos : Présentation du produit grâce à des photos en haute résolution.
- Aspects techniques : Informations spécifiques telles que la technologie de la semelle, le type de lacets ou d'attache, résistance à l'eau, respirabilité.
- Composition : Composition du chaussure spécifique exemple, tige en cuir, semelle en caoutchouc antidérapante.
- Poids du produit : On affiche aussi le poids du produit exemple, 500 grammes
- Disponibilité en stock : Indication de la disponibilité des tailles et couleurs.
- Prix : Pour chaque produit on affichera son prix.

## 1.4 Exemples de produits et informations

### Baskets de sport Style et Semelle

- Nom : Baskets Style et Semelle 3000
- Description : Chaussure de sport idéale pour la course longue distance, avec amorti renforcé et légèreté maximale.
- Taille disponibles : Pointure 36 à 47
- Couleurs disponibles : Noir, Bleu, Rouge
- Aspects techniques : technologie d'amorti AirFlow ( 250g par chaussure )
- Composition : Tige en textile, semelle en caoutchouc
- Prix : 89,99 €



## **Escarpins en Cuir Classique**

- Nom : Escarpins Cuir Élégance
- Description : Escarpins en cuir véritable avec talon de 8cm, idéals pour les événements formels
- Taille disponibles : Pointure 36 à 42
- Coloris : Noir, Beige, Bordeaux
- Aspects techniques : Talon renforcé, semelle intérieure en cuir
- Composition : Cuir pleine fleur
- Prix : 129,99 €



## 1.5 Catégories des produits

Les produits seront organisés en catégories pour faciliter la navigation. Voici quelques exemples de catégories principales et sous-catégories :

### **Homme**

- Chaussures de sport
- Chaussures de ville
- Chaussures décontractées

### **Femme**

- Chaussures de sport
- Chaussures de ville
- Sandales et tongs

### **Enfant**

- Chaussures de sport
- Chaussures scolaires
- Sandales et chaussures d'été

## 2. Utilisateurs et Fonctionnalités

### 2.1 Utilisateurs :

- **Simples Visiteurs** : utilisateurs sans compte client connecté
- **Clients** : utilisateurs inscrits avec un compte pour passer des commandes.
- **Administrateur** : En charge de la gestion des produits et des commandes
- 

### 2.2 Fonctionnalités :

#### Côté Produit :

- Description détaillée du produit
  - o Type de chaussures
  - o Dimensions et poids
  - o Matériaux
- Galeries d'images interactives
  - o Zoom et rotations
  - o Images multiples
- Guide des tailles et ajustements
  - o Tableau des tailles guides (UK, USA, EU)
- Sélecteur de couleurs et tailles disponible en stock
- Avis Client et Réponse par le gérant
  - o Étoile comme notation /5
  - o Critiques détaillées
  - o Réponse détaillée
- Liste de produits apparentés
- Liste de produits aimés par l'utilisateur
- Liste de dernières consultation de l'utilisateur
- Barre de recherche

#### Côté Client :

- Création de compte client
  - o Saisir ses informations personnelles
  - o Valider sa création de compte
- Gestion de compte client
  - o Modification des informations personnelles
  - o Historique des commandes passées

### Côté Achat :

- Ajouter un produit au panier
- Passer la commande :
  - o Valider le panier
  - o Saisir l'adresse de livraison
  - o Choisir le moyen de paiement
  - o Payer la commande
- Suivre la livraison de la commande

### 2.3 Users Story :

#### En tant que simple visiteur :

- Je veux créer un compte client pour passer des commandes
- Je souhaite rechercher des produits depuis la barre de recherche
- Je veux rechercher des produits par catégorie
- Je souhaite consulter les détails d'un produit
- Je veux savoir si le produit est encore disponible en stock
- Je veux consulter les avis des clients sur le produit consulté

#### En tant que client :

- Je veux gérer mon compte client pour modifier mes informations personnelles comme mes coordonnées et mes informations bancaires
- Je veux ajouter un produit à mon panier
- Je souhaite passer des commandes
- Je souhaite utiliser de plusieurs moyens de paiements
- Je souhaite suivre ma commande passée
- Je souhaite laisser un avis après la livraison de mes avis

#### En tant qu'administrateur :

- Je veux ajouter un produit au catalogue
- Je veux retirer un produit au catalogue
- Je veux modifier un produit au catalogue
- Je souhaite connaître le nombre de commandes passées pour chaque produit

## II- Maquettage du site :

### Page d'accueil du site :

On présente les catégories, la barre de recherche, deux chaussures d'accueil pour présenter les différents produits, le nom de l'entreprise, le logo du compte et du panier.

The mockup shows a website layout for a shoe store. At the top, there is a header with the text "Style & Semelle." followed by a search icon and a search bar containing the placeholder "Chercher". To the right of the search bar are icons for account, cart (with a red dot), and menu. Below the header, there are navigation links: "Nouveau", "Homme", "Femme", and "Enfant". The main content area has a green background. On the left, there is a large title "Basket Nike Jordan" in bold black font. On the right, there is a large image of a light green and white Nike Air Jordan 1 Mid sneaker. A small green circle with a white plus sign is located in the bottom right corner of this image. Below this section, there is another product card featuring a white and black Under Armour running shoe. A small black circle with a white plus sign is located in the bottom left corner of this image. To the right of the shoe image, the text "Running Under Armour" is displayed in white.

Page d'un produit exemple du site :

Style & Semelle.  Chercher

Nouveau Homme Femme Enfant

# Basket Nike Jordan

200€



ORDAN

Nike Jc

CHOISISSEZ VOTRE TAILLE

EU 39 EU 40 EU 41 EU 42

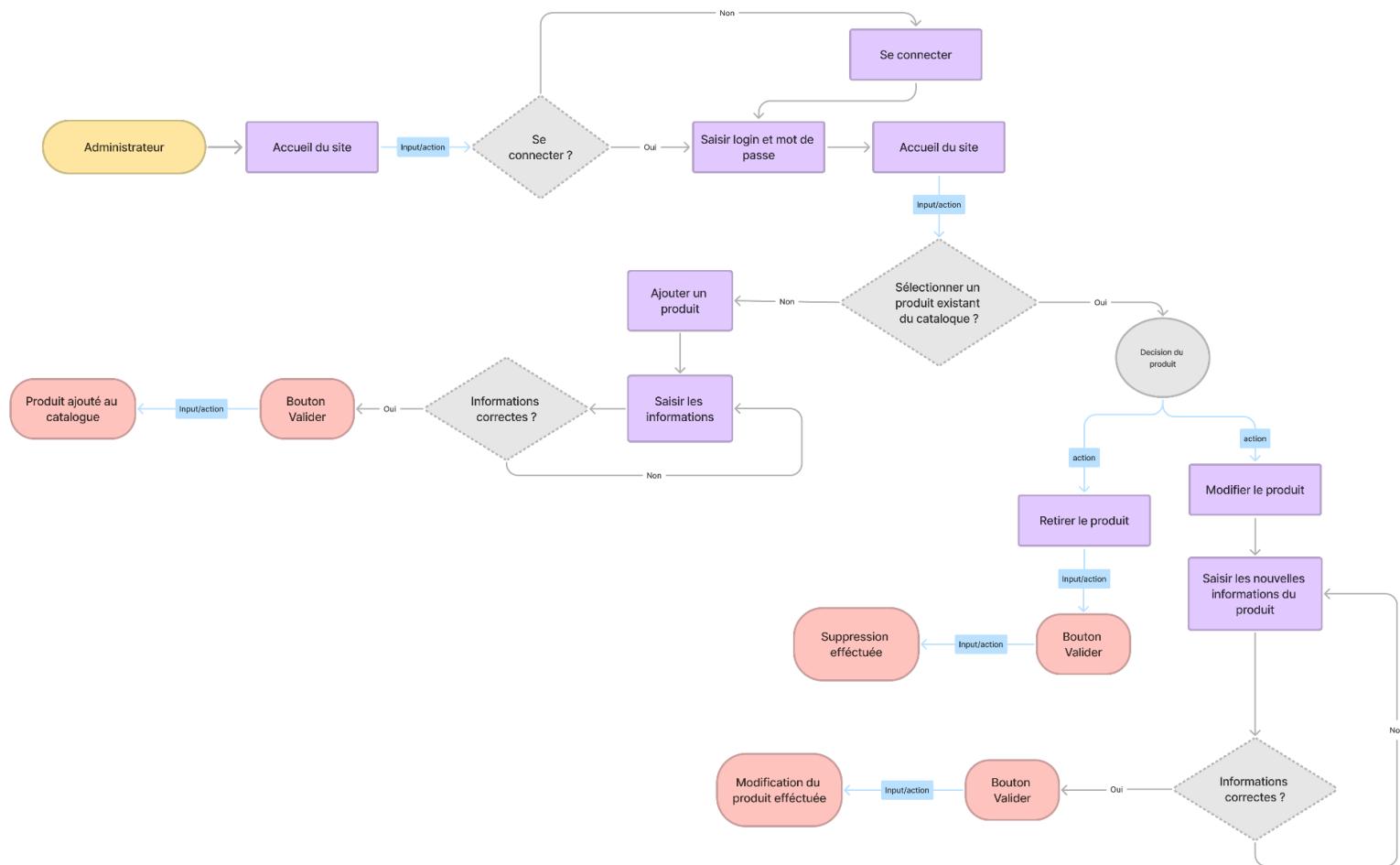
COULEUR

• ● ○ □ ■

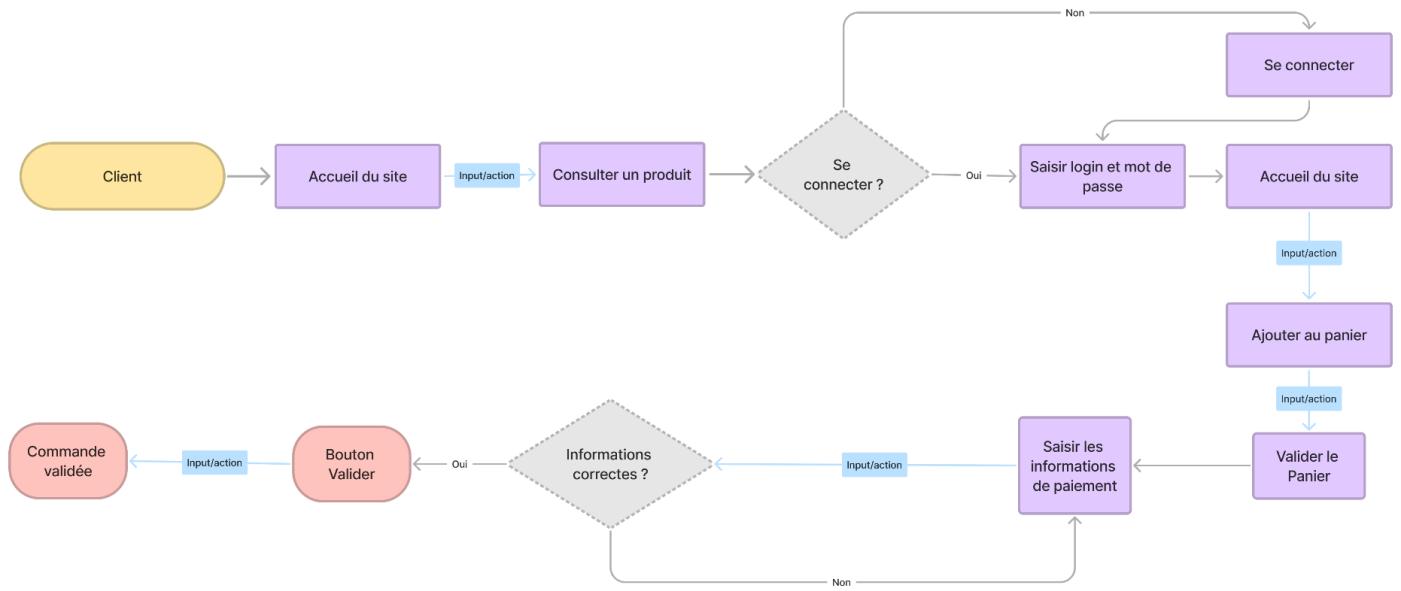
AJOUTER AU PANIER +

## 1. User Flow :

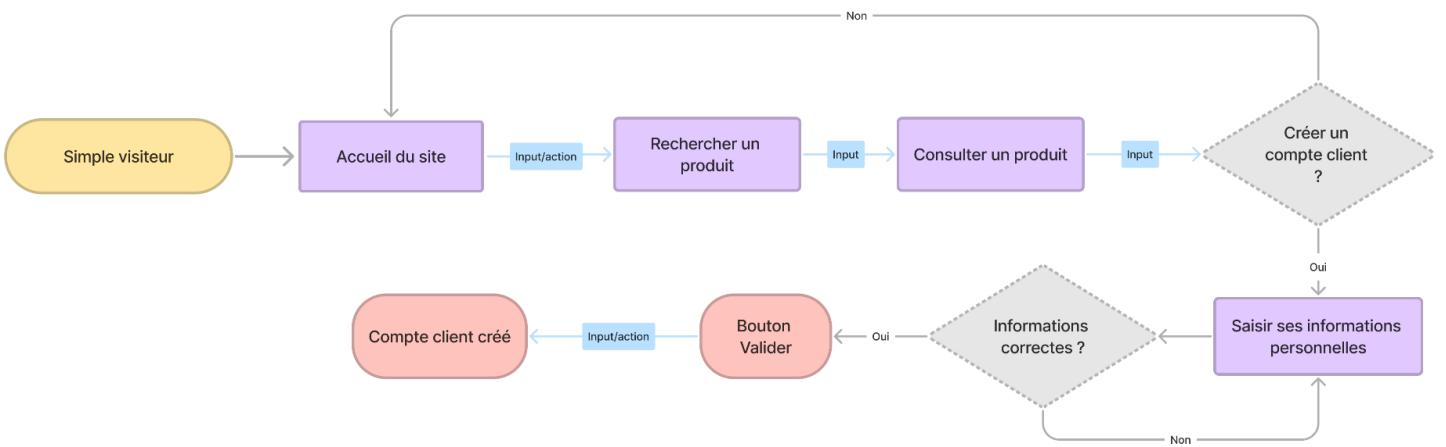
### 1.1 Administrateur :



## 1.2 Client :



## 1.3 Simple visiteur :



## 2. Personae 1 : Alba Castro



Alba Castro

BORCELLE

Age: 35 years	Pays : France
Sexe: Femme	Etude : BAC +5
Statut marital : mariée	Emploi : Marketing Manager

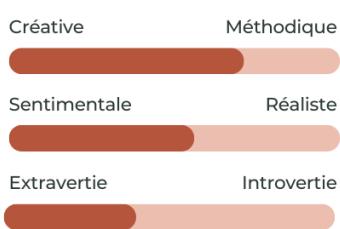
### BIOGRAPHIE

Alba Castro est une entrepreneuse très sociable qui aime découvrir de nouveaux horizons.

### STYLE VESTIMENTAIRE

Alba a un style bien équilibré entre élégance professionnelle et confort chic pour la ville, avec une touche sportive et aventurière pour ses randonnées en montagne.

### PERSONNALITÉ



### RÉSEAUX SOCIAUX

Utilisation des réseaux au travail



### COMPÉTENCES

Internet	★★★★★
Finance	★★★★★
Design	★★★★★
Réseaux sociaux	★★★★★

### CENTRES D'INTÉRÊT



ART



PHOTOGRAPHIE



VOYAGE



BUSINESS



LECTURE

### **3. Personae 2 : Evan Jackson**

PERSONAE														
Profil	Biographie	Centres d'intérêt												
 <p><b>Evan Jackson</b> Étudiant</p> <p>Age: 26</p> <p>Sexe</p> <p>Homme</p> <p>Occupation</p> <p>Entrepreneur</p> <p>Étude</p> <p>Droit</p> <p>Pays</p> <p>France</p> <p>Situation marital</p> <p>Célibataire</p>	<p>Evan Jackson est un étudiant en droit de 26 ans, passionné par la justice et la défense des droits individuels. En dehors de ses études et de son travail, Evan est amateur de jazz, musicien autodidacte, et aime explorer la scène artistique de sa ville.</p> <p><b>STYLE VESTIMENTAIRE</b></p> <p>Evan adopte un style vestimentaire élégant et sobre, privilégiant les costumes bien taillés et des chaussures en cuir.</p> <table> <tr> <td>Creatif</td> <td>Méthodique</td> </tr> <tr> <td><div style="width: 80%; background-color: #00AEEF;"></div></td> <td><div style="width: 20%; background-color: #C8BACD;"></div></td> </tr> <tr> <td>Sentimental</td> <td>Réaliste</td> </tr> <tr> <td><div style="width: 60%; background-color: #00AEEF;"></div></td> <td><div style="width: 40%; background-color: #C8BACD;"></div></td> </tr> <tr> <td>Extraverti</td> <td>Introverti</td> </tr> <tr> <td><div style="width: 40%; background-color: #00AEEF;"></div></td> <td><div style="width: 60%; background-color: #C8BACD;"></div></td> </tr> </table>	Creatif	Méthodique	<div style="width: 80%; background-color: #00AEEF;"></div>	<div style="width: 20%; background-color: #C8BACD;"></div>	Sentimental	Réaliste	<div style="width: 60%; background-color: #00AEEF;"></div>	<div style="width: 40%; background-color: #C8BACD;"></div>	Extraverti	Introverti	<div style="width: 40%; background-color: #00AEEF;"></div>	<div style="width: 60%; background-color: #C8BACD;"></div>	 LECTURE
Creatif	Méthodique													
<div style="width: 80%; background-color: #00AEEF;"></div>	<div style="width: 20%; background-color: #C8BACD;"></div>													
Sentimental	Réaliste													
<div style="width: 60%; background-color: #00AEEF;"></div>	<div style="width: 40%; background-color: #C8BACD;"></div>													
Extraverti	Introverti													
<div style="width: 40%; background-color: #00AEEF;"></div>	<div style="width: 60%; background-color: #C8BACD;"></div>													
		 JAZZ												
		 VOYAGE												
		<b>COMPÉTENCES</b> <table> <tr> <td>Internet</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Finance</td> <td></td> </tr> </table>	Internet		Finance									
Internet														
Finance														

### **III- Caractéristiques techniques et contraintes du site :**

Nous souhaitons que le projet soit construit sur une architecture modulaire, où chaque fonctionnalité sera développée comme un service indépendant, afin de garantir flexibilité et maintenabilité.

Pour la programmation du site, nous aimerions utiliser PHP et HTML, avec une base de données MySQL pour une gestion efficace des données. L'interface visuelle devra être réalisée avec CSS, afin d'assurer une expérience utilisateur à la fois esthétique et fonctionnelle. Il est essentiel que la base de données MySQL soit centrale pour la gestion des informations et des interactions sur le site. Nous souhaitons également que le design soit responsive, pour s'adapter parfaitement à tous les types d'écrans, qu'il s'agisse de mobiles, de tablettes ou d'ordinateurs. De plus, la structure du site devrait permettre la création d'un nombre illimité de pages, selon les catégories, sous-catégories et produits à présenter. Enfin, nous souhaitons intégrer une liaison vers le site de contact de l'entreprise et adopter une démarche d'écoconception pour minimiser l'impact environnemental du projet.

## **IV- Livrable du site internet :**

Pour l'arborescence du site, on va le créer à l'aide d'un diagramme.

### Planning de réalisation

- Document détaillé avec les étapes clés du projet et les délais associés à l'aide d'un GANTT

Les fichiers informatiques à rendre pour le site internet:

- Pour le front-end, des fichiers HTML, CSS, et JavaScript
- Niveau graphisme on voudrait des images, d'icônes, des vidéos et d'autres éléments visuels utilisés sur le site, fournis sous des formats haute résolution (SVG, PNG, JPG).
- Pour notre site internet on voudrait une base de données avec la structure des tables et les données (produits, utilisateurs, commandes, etc.).
- Pour le back-end, des fichiers PHP
- Nous voudrions aussi savoir les liste des versions de HTML et CSS utilisées, par exemple : HTML5, CSS3, avec les normes de compatibilité assurées pour chaque version.
- D'autre part aussi les liste des navigateurs compatibles avec le site internet à créer (par ex. : Chrome, Firefox, Safari, Edge) avec les versions minimales garanties.
- Identifiant et mot de passe pour accéder au tableau de bord administratif du site, permettant de gérer les produits, les commandes, les clients, et les paramètres du site.