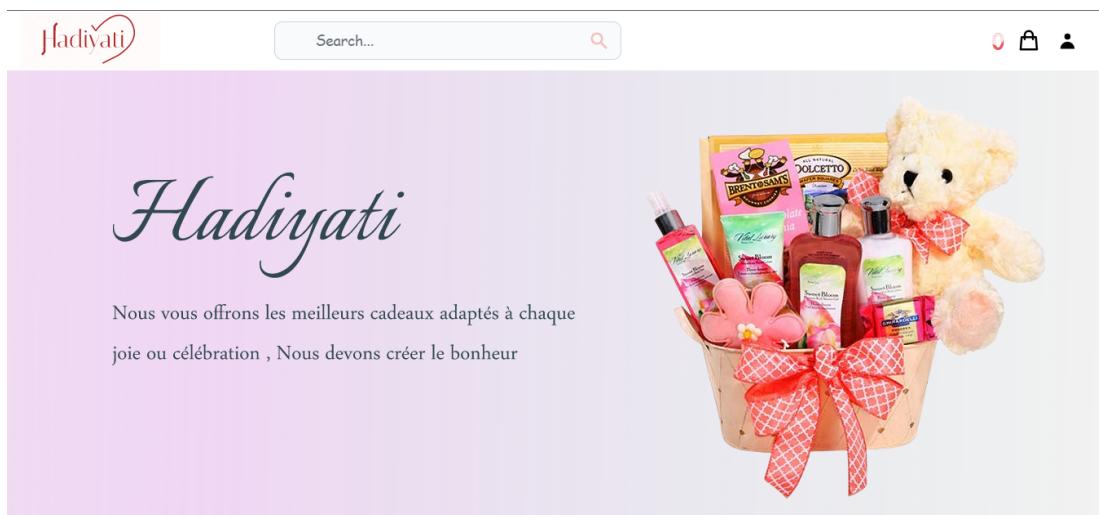


## Rapport de projet file rouge



Réaliser Par : Idriss Ait Haddou

Encadrée Par : MR. Youssef Wakhidi

## Remerciement

Je tiens à remercier dans un premier temps, toute l'équipe pédagogique de Youcode et les intervenants professionnels responsables de la formation. Ensuite Je tiens à Remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de mon Projet.

Je remercie également mon professeur, Mr Youssef Wakhidi qui m'a beaucoup aidé.

Son écoute et ses conseils m'ont permis d'élaborer ce projet. Pour tous ceux et celles qui ont contribué de près ou de loin à l'accomplissement de ce travail trouvent l'expression de nos remerciements les plus chaleureux.

# Sommaire

I. Remerciement.....	1
II. Sommaire.....	2
III. Introduction.....	3
IV. Présentation du projet.....	3
1. Les Objectifs du site.....	3
2. Problématique .....	3
3. Solution.....	3
V. Conception du projet .....	4
1. Diagramme de cas d'utilisation.....	4
2. Diagramme de classe .....	4
3. Diagramme de séquence.....	4
VI. La réalisation du site web.....	8
1. Les outils.....	8
2. Avantages et inconvénients des technologies choisies.....	4
I. Présentation des interfaces du site .....	13
II. Conclusion.....	17

## 1. Introduction :

- o Ce projet est le rapport de projet Red Thread pour la première année de formation Au sein de YouCode safi.
- o Le but de ce projet est d'utiliser toutes les compétences acquises dans cette année de formation
- o My Gift est une plateforme en ligne de vente de cadeaux.
  - o Lorsque vous souhaitez un cadeau, une fête d'anniversaire ou tout ce qui touche au bonheur, nous mettons à votre disposition tous les cadeaux pour chaque type de célébration. Ceci est notre site Web, il donne aux gens tout cela en bonne qualité.

## 2. Présentation du projet :

### 1. Objectif du site :

Le but de ce site est d'offrir aux gens des cadeaux Les meilleures qualités au meilleur prix.

## 2. Problématique :

Il existe de nombreux sites qui vendent des produits, mais vous trouvez toutes sortes de produits disponibles, mais si vous voulez acheter un cadeau, vous devez chercher parmi tous ces produits, et cela reste fatigant pour les cadeaux. Ici, j'ai décidé de créer un site Web pour les cadeaux, et chaque recherche et processus liés aux cadeaux, et la question serait simple et les services seraient de haute qualité

## 3. Solution :

Notre site est fournir au gens le temps et leur présenter des produits avec meilleures qualités au meilleurs prix.

# 3. Conception du projet

## 1. Diagramme de cas d'utilisation :

Les diagrammes de cas d'utilisation sont des diagrammes UML utilisés pour une représentation comportement fonctionnel d'un système logiciel. Ils sont utiles pour des présentations auprès de la direction ou des acteurs d'un projet, mais pour le développement, les cas d'utilisation sont plus appropriés.

## 2. Diagramme de classe :

Le diagramme de classes est un schéma utilisé en génie logiciel pour présenter les classes et les interfaces des systèmes ainsi que leurs relations. Ce diagramme fait partie de la partie statique d'UML, ne s'intéressant pas aux aspects temporels et dynamiques.

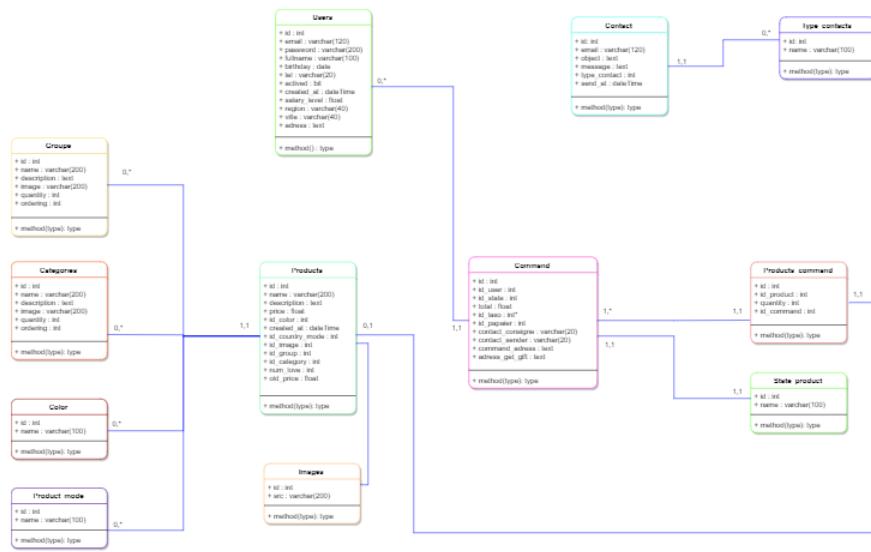
## 2. Diagramme de séquence :

Les diagrammes de séquences sont la représentation graphique des interactions entre les acteurs et le système selon un ordre chronologique dans la formulation Unified Modeling Language.

## Diagramme de cas d'utilisation

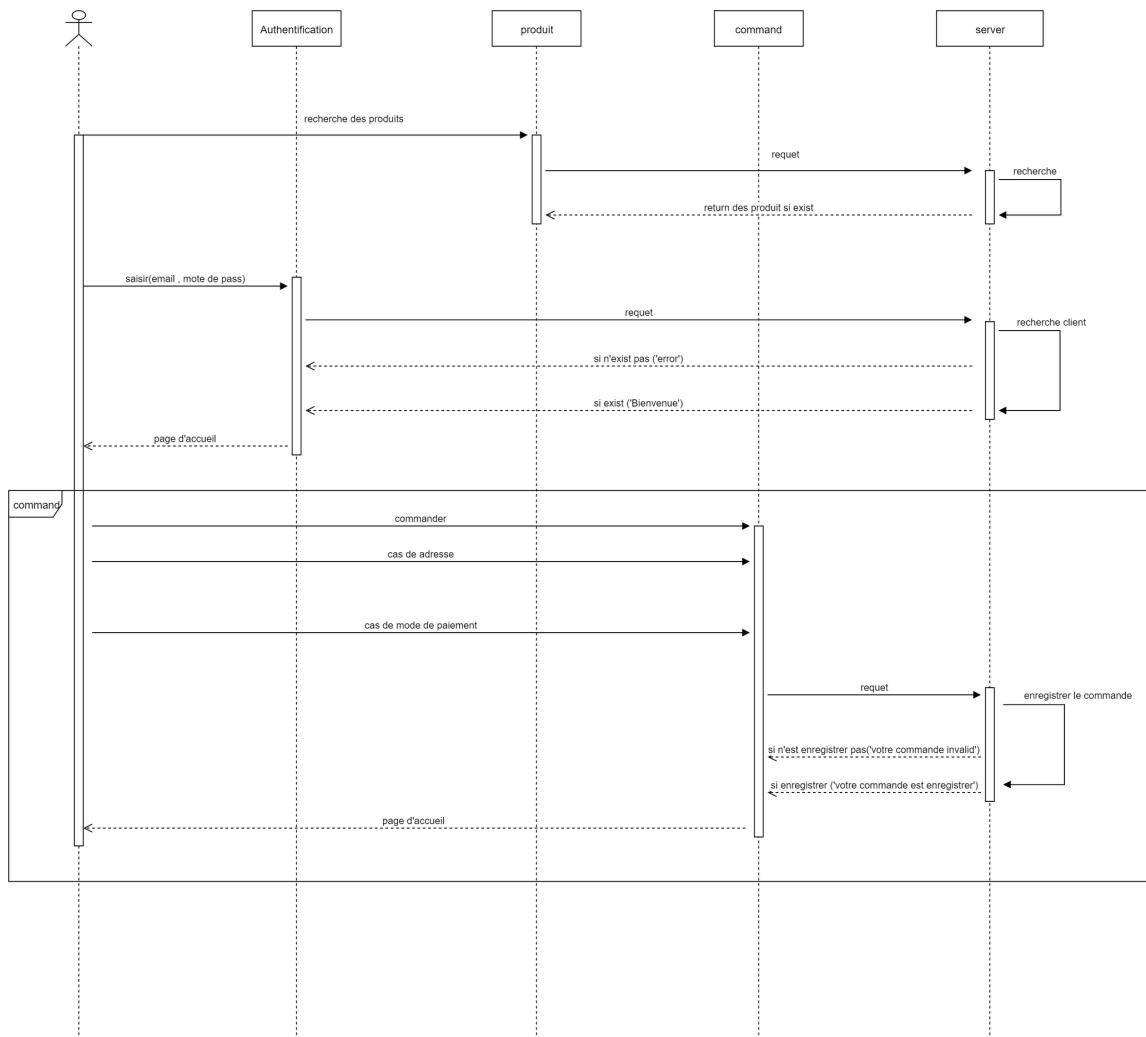


## Diagramme de classe



<https://gitmind.com/app/flowchart/514c065b1c8bfdb88f90ab1b2c530357>

## Diagramme de séquence



<https://gitmind.com/app/flowchart/83c814b361888d43f056ea3f0de8b635>

### 3. Réalisation du site web :

#### FRONT-END :

##### HTML :

signifie « HyperTextMarkup Language » qu'on peut traduire par « langage de balises pour l'hypertexte ». Il est utilisé afin de créer et de représenter le contenu d'une page web et sa structure.

##### CSS :

Les feuilles de style en cascade, généralement appelées CSS de l'anglais Cascading Style Sheets, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML.

##### JavaScript :

JavaScript est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives et à ce titre est une partie essentielle des applications web. Avec les technologies HTML et CSS, JavaScript est parfois considéré comme l'une des technologies cœur du World Wide Web.

## TAILWIND :

Tailwind CSS est essentiellement un framework CSS utilitaire pour créer rapidement des interfaces utilisateur personnalisées. Il s'agit d'un cadre CSS de bas niveau hautement personnalisable qui vous donne tous les éléments de base dont vous avez besoin pour créer des conceptions sur mesure sans aucun style opiniâtre ennuyeux que vous devez vous battre pour remplacer.

## VUE JS :

Vue.js est un framework progressif pour JavaScript utilisé pour créer des interfaces Web et des applications d'une page. Pas seulement pour les interfaces Web, Vue.js est également utilisé pour le développement d'applications de bureau et mobiles avec le framework Electron.

## BACK-END :

### PHP :

Hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP, est un langage de programmation libre, principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage interprété de façon locale. PHP est un langage impératif orienté objet.

### MYSQL :

est un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR). Il est distribué sous une double licence GPL et propriétaire. Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde<sup>4</sup>, autant par le grand public (applications web principalement) que par des professionnels, en concurrence avec Oracle, PostgreSQL et Microsoft SQL Server.

## MVC :

Modèle-vue-contrôleur ou MVC est un motif d'architecture logicielle destiné aux interfaces graphiques lancé en 1978 et très populaire pour les applications web. Le motif est composé de trois types de modules ayant trois responsabilités différentes : les modèles, les vues et les contrôleurs.

## VSCODE :

Visual StudioCode : est un éditeur de code extensible développé par Microsoft pour Windows, Linux et macOS. Les fonctionnalités incluent la prise en charge du débogage, la mise en évidence de la syntaxe, la complétion intelligente du code, les snippets, la refactorisation du code et Git intégré.

## 4. Avantages et inconvénients des technologies choisies :

Pour mon choix des technologies, j'ai choisi pour le front-end : HTML, CSS, Tailwind, JS, jQuery et pour back-end : j'ai utilisé la technologie PHP et la structure MVC (Model, View, Controller) et pour la base de données j'ai utilisé MySQL.

## HTML :

### Avantages :

- Hypertexte,
- Faciliter de réalisation de liens d'un serveur vers un autre,
- Le texte HTML peut être écrit avec un éditeur standard,
- On peut réaliser assez facilement un serveur.

### Inconvénients :

- Le langage HTML n'est pas assez complet, Mélange entre la présentation et le contenu.

## CSS :

### Avantages :

- Fonctionnalité multi-navigateurs.
- Cohérence
- Dispositions nettes et symétriques
- Développement rapide

### Inconvénients :

- Code supplémentaire
- Manque de liberté
- Changements sémantiques forcés
- Pensées de clôture

## Tailwind :

### Avantages :

- Composants additionnels pour interfaces Web complexes
- Compatible avec Sass et Less
- Outil de personnalisation des thèmes

### Inconvénients :

- Peu intuitif

### JavaScript :

#### Avantages :

- gain de temps
- fluidité et ergonomie
- prise en compte de l'expérience utilisateur
- compatible avec tous les supports numériques

#### Inconvénients :

- Absence de fonction de débogage
- Fonction Bitwise lente
- Arrêt du rendu

### PHP :

#### Avantages :

- flexibilité
- grande compatibilité avec d'autres bases de données.
- facile à maîtriser

## Inconvénients :

Un petit inconvénient lors de la programmation avec PHP est qu'il génère des URL qui sont généralement énigmatiques pour les utilisateurs et qui fournissent moins de mots-clés pour les moteurs de recherche.

## Vue js :

### Avantages :

- . Appréhendable (faible courbe d'apprentissage)
- . Flexible.
- . Performant dans son exécution.
- . Traçage automatique durant le rendu, des dépendances d'un composant.
- . Sa syntaxe d'écriture est simple.
- . Couvre toutes les fonctionnalités qu'on peut attendre d'un toolkit GUI.

### Inconvénients :

L'un des inconvénients que l'on remarque sur Vuejs est qu'il a une communauté de développeurs moins grande que ses frameworks concurrents. Il sera donc difficile pour vous de demander de l'aide concernant les bugs et les erreurs que vous aurez sur votre application web.

MySQL :

Avantages :

- Il est multiplateforme.
- Il est natif dans la majorité des Framework web
- Il offre des performances élevées en restitution (lecture).

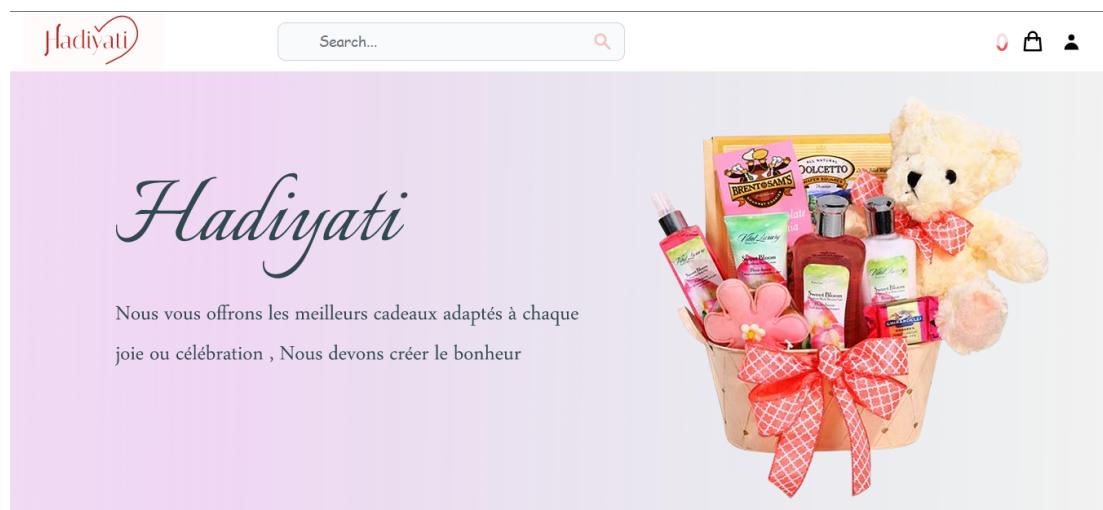
Inconvénients :

- Il est peu réputé pour les bases à gros volumes, jugement à tempérer avec les dernières évolutions et la notion de « gros » volumes.

## 5 . Présentation des interfaces du site

### 1. Partie utilisateur :

#### 1.1. Page Accueil :



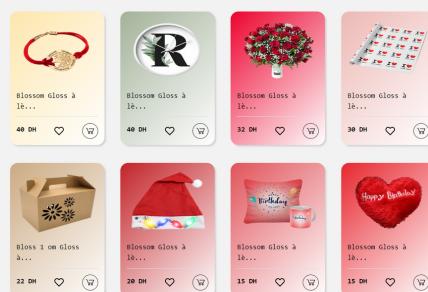
# Hadiyati

Nous vous offrons les meilleurs cadeaux adaptés à chaque joie ou célébration , Nous devons créer le bonheur



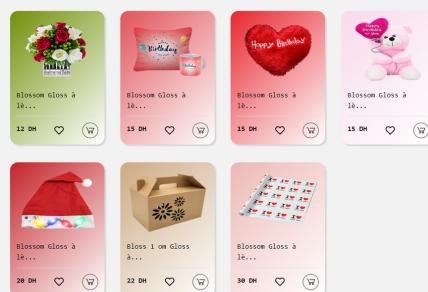
## Les meilleurs cadeaux sont chers

Si vous souhaitez des cadeaux, mais d'une forme qui n'est pas sur le site


[VOIR PLUS](#)

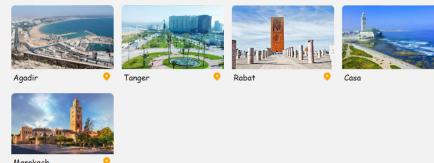
## Cadeaux de moins de 50 dirhams

Si vous souhaitez des cadeaux, mais d'une forme qui n'est pas sur le site


[VOIR PLUS](#)

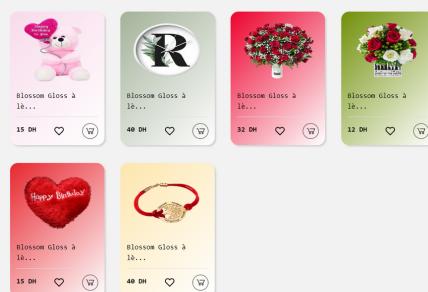
## Où sommes-nous?

Si vous souhaitez des cadeaux, mais d'une forme qui n'est pas sur le site



## Nouveaux cadeaux

Si vous souhaitez des cadeaux, mais d'une forme qui n'est pas sur le site


[VOIR PLUS](#)

## 1.2. Page des produits :

Jladiyati

Search for items

Prix (MHD)

12 DH      40 DH

Couleur

Red  Gray  Green  Pinkishness

Type

packages  casing  produit

Categorie

anniversaire  flowers  copines  mariage

Mode

Maroc  Espana  France  American

Produit recherche

9 résultats

Trier par : **Trier par**

Blossom Gloss à lè... 20 DH	Blossom Gloss à lè... 15 DH	Bloss 1 om Gloss à... 22 DH
Blossom Gloss à lè... 30 DH	Blossom Gloss à lè... 40 DH	Happy Birthday Blossom Gloss à lè... 15 DH
Blossom Gloss à lè... 12 DH	Blossom Gloss à lè... 32 DH	Blossom Gloss à lè... 40 DH

< 1 2 >

## 1.3. Page login :

The screenshot shows the Hadiyati login page. At the top left is the Hadiyati logo. To its right is a search bar with placeholder text "Search...". Further right are links for "se connecter" and a shopping cart icon with "0" items. A lock icon indicates a secure connection.

The main area is divided into two sections:

- Se connecter**: This section contains fields for "Email address" (with value "idrissaithadou@gmail.com") and "Password" (with value "..."). Below these is a large orange "SE CONNECTER" button.
- créer votre compte**: This section contains the text "Créez votre compte client Hadiyati en quelques clics ! Vous pouvez vous inscrire en utilisant votre adresse e-mail". Below this is an orange "CRÉER VOTRE COMPTE" button.

## 1.4. Page Inscription :

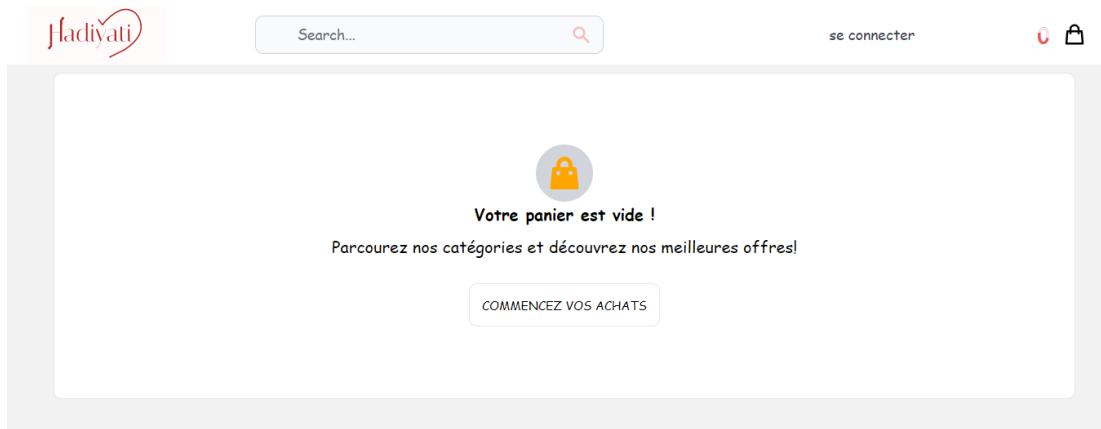
The screenshot shows the Hadiyati registration page. At the top left is the Hadiyati logo. To its right is a search bar with placeholder text "Search...". Further right are links for "se connecter" and a shopping cart icon with "0" items. A lock icon indicates a secure connection.

The main area is titled "Créer un compte". It contains several input fields:

- Prenom: "idriss"
- Adresse e-mail: "idrissaithadou@gmail.com"
- Téléphone mobile (optionnel): (This field is empty and highlighted with a red border.)
- Nom: "ait haddou"
- Mot de pass: "..." (This field is empty and highlighted with a green border.)
- Dtac de naissance: "01/01/0001" (This field is empty and highlighted with a red border.)

At the bottom is a large orange "CRÉER VOTRE COMPTE" button.

## 1.5. Page panier vide :



## 1.5. Page panier :

The screenshot shows a web page for 'Hadiyati' displaying a shopping cart. At the top, there is a logo, a search bar with placeholder text 'Search...', and a user account section with a 'se connecter' link and a lock icon. The cart summary on the left indicates a total of 'Total : 77 Dhs'. Three items are listed:

- Blossom Gloss à lèvres hydratant en tube, parfum cerise**: Price 40 Dhs, Quantity 1. Includes a small image of a gloss tube and a trash bin icon.
- Bloss 1 om Gloss à lèvres hydratant en tube, parfum cerise**: Price 22 Dhs, Quantity 1. Includes a small image of a gift box and a trash bin icon.
- Blossom Gloss à lèvres hydratant en tube, parfum cerise**: Price 15 Dhs, Quantity 1. Includes a small image of a cushion and a mug, and a trash bin icon.

To the right, a 'RÉSUMÉ DU PANIER' (Cart Summary) box shows a 'Sous-total' of 77 Dhs. It also contains a note: 'N'oubliez pas que nous pouvons organiser une fête pour vous et pas seulement acheter hadiyati.ma' (Don't forget that we can organize a party for you and not just buy hadiyati.ma). A 'COMMANDER (77 DHS)' (Order (77 DHS)) button is located at the bottom of this summary box.

## 1.6. Page produit choisie :



## 1.6. Footer :



# Conclusion

Ici, notre site offre aux gens des produits avec les meilleures qualités de la meilleure façon Prix, économisez également du temps et des efforts.

hadiyati est un site internet qui permet à l'utilisateur selon son type:

- S'inscrire
- Visualiser les produits et filtrer soit avec les catégories ou le prix ou les couleurs ou le nom
- Ajouter, modifier et supprimer un produit au panier
- Ajouter une commande