

OFPPT

مكتب التكوين المهني و إنتشار الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

RAPPORT DE FIN D'ETUDE

Développement d'un site
web E-commerce

Présente par :

Adnane Benmalek & Reda Ganoutre

Encadré par : Abderrahman Moustaid

Année universitaire :2023/2024

Sommaire

1. Sommaire	1
2. Remerciement	2
3. Introduction	3
• PARTIE 1	4
4. A. Contexte général du projet :	5
• PARTIE 2	7
5. Conception.....	8
• PARTIE 3	11
6. Implémentation	12
7. les principales interfaces :	16

Remerciements

Nous voulons exprimer par ces quelques lignes de remerciements nos gratitude envers tout d'abord à notre encadreur, Monsieur Abderrahman Moustaid pour ses conseils et son encadrement. Après à tous ceux en qui par leur présence, leur soutien, leur disponibilité et leurs conseils nous avons trouvé courage afin d'accomplir ce projet.

En fin, nous ne peuvent achever ce projet sans exprimer mes gratitude à tous les enseignants de Ista Ntic , pour leur dévouement et leur assistance tout au long de cette Formation.

Introduction

Dans le cadre de notre seconde année Développement digital , il nous est proposé un projet nous permettant de mettre en pratique nos connaissances et nos compétences professionnelles au travers d'un cahier des charges ayant pour finalité la conception et le développement d'un Site Web en accord avec nos intérêts professionnels.

Ce projet a pour but l'exploitation et la mise en œuvre des connaissances et compétences acquises durant notre formation, ainsi l'auto-formation, de coordination et de gestion primordiaux pour s'introduire dans le monde professionnel.

- Le premier chapitre sera consacré au Contexte général du projet Avec une description détaillée de ce qu'on va faire
- Le deuxième chapitre qui consiste à donner une analyse et une conception de notre site web avec le langage UML de conception, on va utiliser les deux très importants diagrammes, le diagramme de classe et le diagramme d'utilisation.
- Le troisième chapitre, où on va présenter les outils utilisés pour la réalisation ainsi que des captures d'écrans de l'application avec une description.

Premiere Partie

A. Contexte général du projet :

Le projet consiste à développer un site web e-commerce spécialisé dans la vente d'ordinateurs, d'accessoires informatiques et de claviers. Le commerce en ligne est devenu un canal majeur pour la distribution de produits électroniques, offrant aux clients la commodité de parcourir et d'acheter des produits depuis le confort de leur domicile. Ce projet vise à créer une plateforme en ligne intuitive et efficace qui facilite cette expérience d'achat pour les clients tout en fournissant aux administrateurs les outils nécessaires pour gérer le site et les opérations commerciales.

1. Les objectifs principaux du projet :

- Permettre aux clients de naviguer facilement à travers différentes catégories de produits, de consulter les détails des produits, de les ajouter à leur panier et de passer des commandes en toute simplicité.
- Offrir aux administrateurs une interface conviviale pour ajouter, mettre à jour et supprimer des produits, ainsi que pour gérer les catégories de produits.
- Fournir une interface utilisateur moderne et réactive, adaptée à différents appareils

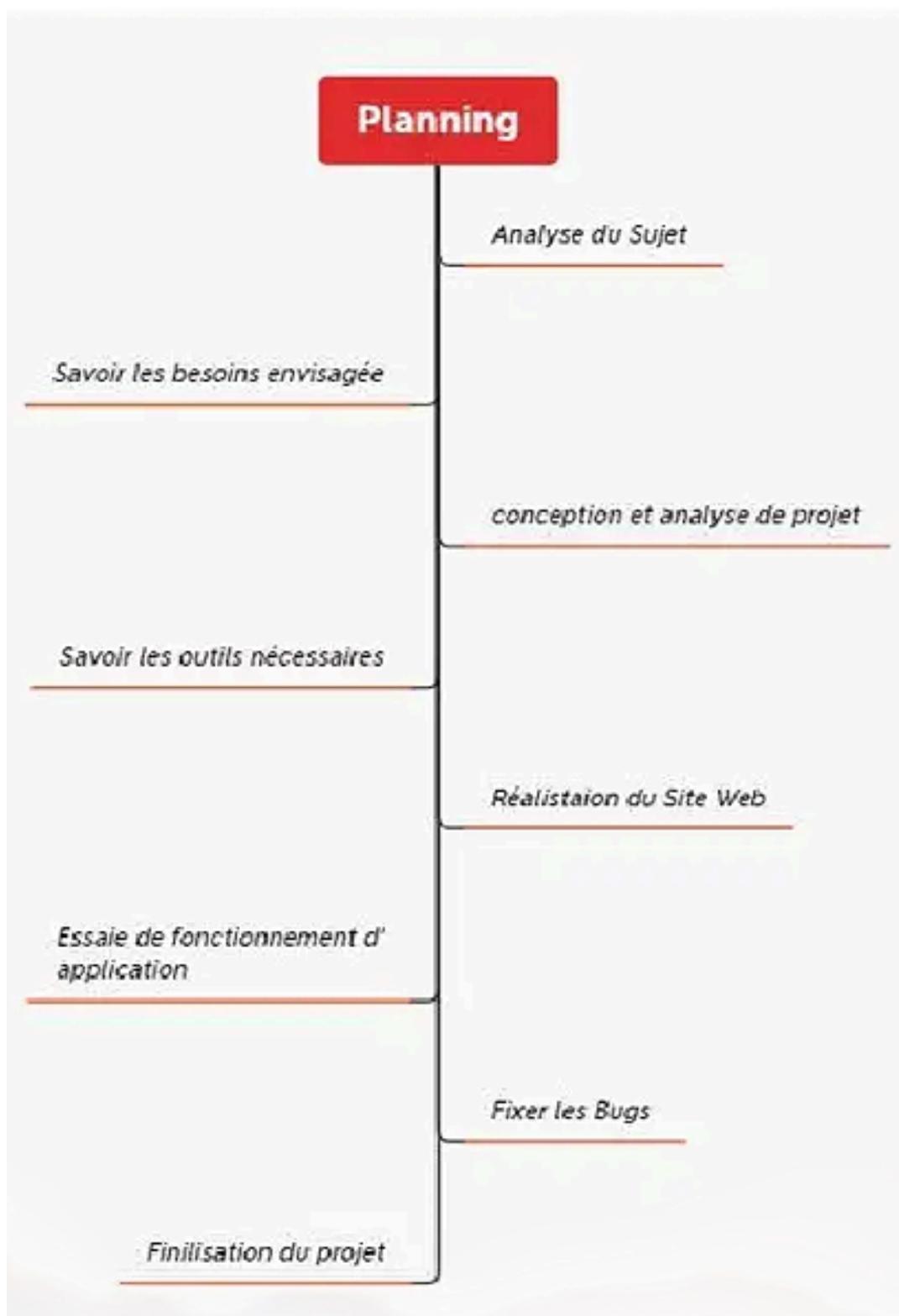
2. Presnetations attendues :

- Développement
- Design
- Migration de base de données
- Maintenance et mise à jour
- Formation à la gestion de site

Deuxième Partie

A. Conception :

1. Obtenir un Planning :



1. Conception diagramme de cas d'utilisation UML :

Le diagramme de cas d'utilisation UML est un outil essentiel pour modéliser les interactions entre les acteurs (utilisateurs) et le système dans le cadre de scénarios d'utilisation. Voici une description du diagramme de cas d'utilisation :

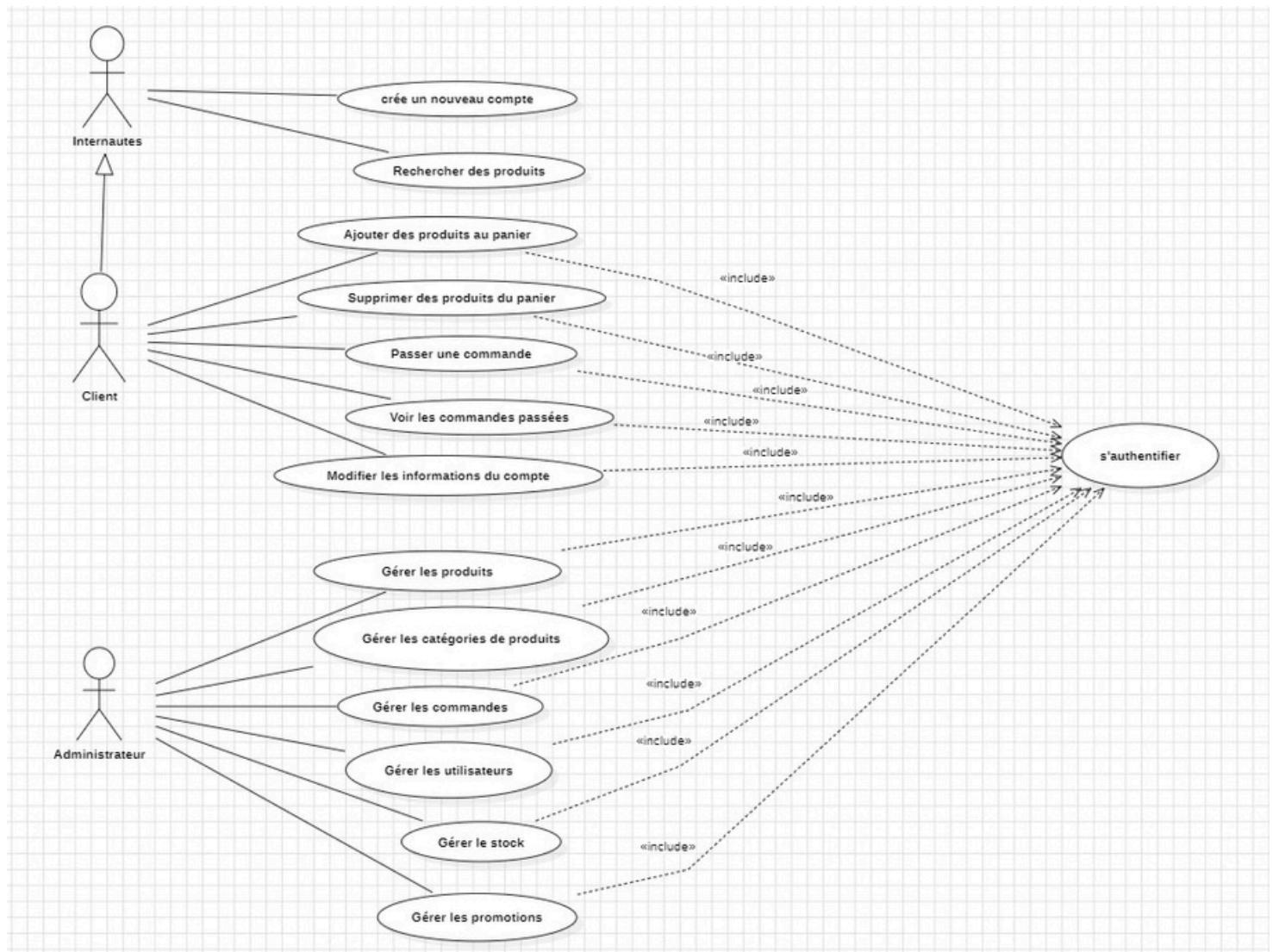


Figure 1 : Diagramme de cas d'utilisation

2. Conception diagramme de classe :

Le diagramme de classe UML est utilisé pour représenter la structure statique d'un système logiciel en identifiant les classes, leurs attributs, leurs méthodes et les relations entre elles. Voici une description du diagramme de classe pour le système de livraison de colis en ligne

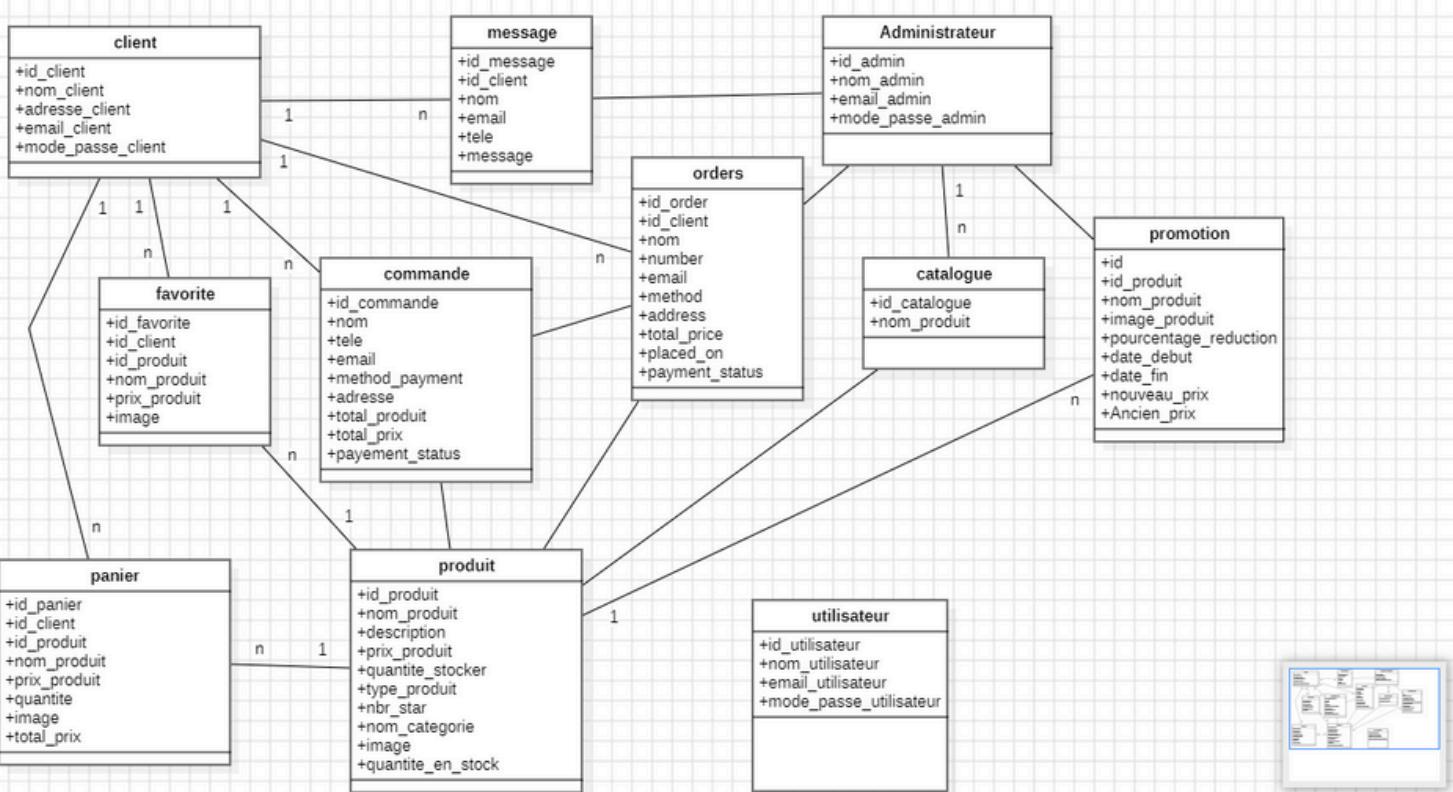


Figure 2 : Diagramme de classes

Troisième Partie

A. Implémentation :

1. Développement front-end :

- Conception et développement de l'interface utilisateur en utilisant HTML, CSS et JavaScript

2. Développement back-end :

- Création de l'architecture de base de données en utilisant MySQL.
- Développer avec php pour interagir avec la base de données MySQL.

3. Intégration et déploiement :

- Intégration de nouvelles fonctionnalités dans l'application existante
- Utilisation de Git pour le contrôle de version et la gestion collaborative du code source

4. Tests et débogage :

- Réalisation de tests unitaires et d'intégration pour assurer la qualité du code.
- Identification et résolution des bugs et des problèmes de performance
- Collaboration avec ma collègue pour test et valider les fonctionnalités développées

A. Réalisation et mise en œuvre :

1. Les outils de travail :

Voici une liste des principaux outils qui seront utilisés tout au long du processus de développement

Éditeurs de code :

- Visual Studio Code : Un éditeur de code léger et puissant, doté de nombreuses fonctionnalités d'édition et de débogage pour les langages web comme HTML, CSS, JavaScript, etc.
- Sublime Text : Un autre éditeur de code populaire, connu pour sa vitesse et sa simplicité d'utilisation, idéal pour la rédaction de code efficace.

Frameworks et bibliothèques :

- Bootstrap : Des frameworks CSS pour faciliter la création d'interfaces utilisateur responsives et esthétiques
- MySQL : Un SGBD relationnel open source largement utilisé pour la gestion des données dans les applications web

Langages Utilisés :

- Html: est utilisé pour définir la structure de base des pages web, incluant les titres, les paragraphes, les images, les liens, les formulaires, et autres éléments de contenu.
- Css: est utilisé pour la mise en forme et la présentation des éléments HTML. Il permet de définir des styles tels que les couleurs, les polices, les espacements, les bordures, et la disposition des éléments pour améliorer l'aspect visuel du site.

- Php : est utilisé pour le traitement côté serveur, y compris la gestion des sessions, l'interaction avec la base de données, le traitement des formulaires, et la génération dynamique des pages web. Il permet de créer des applications web interactives et fonctionnelles.
- Sql: est utilisé pour interagir avec la base de données MySQL. Il permet de créer, lire, mettre à jour et supprimer des enregistrements dans les tables de la base de données. SQL est essentiel pour gérer les informations sur les produits, les clients, les commandes, et autres données.
- Javascript :utilisé pour améliorer l'interactivité et l'expérience utilisateur sur le site, par exemple pour la validation des formulaires, les interactions dynamiques, et les mises à jour de contenu sans rechargement de la page (AJAX).

2. les principales interfaces :

Interface d'Inscription et de Connexion :

- Permet aux utilisateurs de s'inscrire ou de se connecter à leur compte utilisateur.
- Inclut des champs pour saisir des informations telles que le nom, l'email et le mot de passe.

Interface de Gestion du Compte Utilisateur :

- Permet aux utilisateurs de gérer leur profil et leurs informations personnelles.
- Inclut des fonctionnalités telles que la modification du mot de passe, la mise à jour des informations de contact, etc.

Interface de Gestion du Gestion des Paniers :

- Permet aux client de Ajouter des produits à leur panier.
- Voir le résumé de leur panier (liste des produits, quantité, prix total).
- Modifier les quantités ou supprimer des produits de leur panier.

Interface Passation de Commande

- Remplir un formulaire de commande avec les informations personnelles et les détails de livraison.
- Sélectionner une méthode de paiement.
- Confirmation de la commande et redirection vers une page de confirmation.
- Après la confirmation de la commande, tous les produits du panier sont automatiquement supprimés.

Interface de Interface d'Administration :

- Ajouter, modifier et supprimer des produits.
- Gérer les stocks des produits.
- Confirmation de la commande
- Modifier le prix des produits



Rechercher...



Home

Products

Categories ▾

Contact



Sign In

 bgamoutre52111@gmail.com Log inNot a member? [Register Now](#)

Liens Rapides

- > Home
- > Product
- > Contact

Liens Supplémentaires

- > Login
- > Register
- > Cart
- > Favorite

Contactez-Nous.

- 📞 +212 70 000 0000
- 📞 +212 64 110 0000
- ✉ TecnoTech@gmail.com
- 📍 Rabat,

Suivez-Nous

- facebook
- Twitter
- Instagram
- LinkedIn



Rechercher...



Home

Products

Categories ▾

Contact



Sign Up

 Username email new password confirme password RegisterAlready a member? [Log Here](#)

Liens Rapides

- > Home
- > Product

Liens Supplémentaires

- > Login
- > Register

Contactez-Nous.

- 📞 +212 70 000 0000
- 📞 +212 64 110 0000

Suivez-Nous

- facebook
- Twitter

Home page

TECHNO TECH

Rechercher...

Home Products Categories Contact



Remise de 13.10% Off
LOGITECH G102 LIGHTSYNC RGB (NOIR)

[Shop Now](#)

LES PLUS VENDUS [Plus >](#)



TECHNO TECH

Rechercher...

Home Products Categories Contact

All products

 Souris Logitech G502 Hero ★★★★★ 449,00 MAD Voir Details	 Souris Logitech G102 LightSync RGB (Noir) ★★★★★ 199,00 MAD Voir Details	 Souris RAZER DeathAdder Essential (Noir) ★★★★★ 349,00 MAD Voir Details	 CASQUE Razer Blackshark V2 X (Noir) ★★★★★ 659,00 MAD Voir Details	 Ecran Gamer ASUS Ecran 24" VG24VQ ★★★★★ 2650,00 MAD Voir Details	 Ecran Gamer AOC 31.5" LED - C32G2ZE ★★★★★ 3249,00 MAD Voir Details
 ASUS EYE CARE MONITOR	 ASUS CONNECT	 MSI CURVED	 TUF GAMING	 MSI	 AOC



Rechercher...



Home

Products

Categories •

Command

Contact



Profil utilisateur

Bienvenue, **ad3535411**
Email: bgamoutre5211@gmail.com

[Modifier le profil](#)[Déconnexion](#)

Liens Rapides

- > Home
- > Product
- > Command
- > Contact

Liens Supplémentaires

- > Login
- > Register
- > Cart
- > Favorite

Contactez-Nous.

- 📞 +212 70 000 0000
- 📞 +212 64 110 0000
- ✉ TecnoTech@gmail.com
- 📍 Rabat,

Suivez-Nous

- facebook
- Twitter
- Instagram
- Linkedin

© copyright 2024 by Reda Ganoutre et Adnane Benmalk | tous droits réservés!



Rechercher...



Home

Products

Categories •

Command

Contact



Modifier le profil

[>Mettre à jour](#)

Liens Rapides

- > Home
- > Product
- > Command
- > Contact

Liens Supplémentaires

- > Login
- > Register
- > Cart
- > Favorite

Contactez-Nous.

- 📞 +212 70 000 0000
- 📞 +212 64 110 0000
- ✉ TecnoTech@gmail.com
- 📍 Rabat,

Suivez-Nous

- facebook
- Twitter
- Instagram
- Linkedin

© copyright 2024 by Reda Ganoutre et Adnane Benmalk | tous droits réservés!



Rechercher...



Home Products Categories Contact



Contact Us

Your Name:

Your Email:

Your Telephone:

Your Message:

Submit

Informations de contact

Adresse : 123 rue , Rabat, Maroc

Email : TecnoTech@gmail.com

Téléphone : +212 70 000 0000

Horaires : Lun - Ven : 9:00 - 17:00

Liens Rapides

- > Home
- > Product
- > Contact

Liens Supplémentaires

- > Login
- > Register
- > Cart

Contactez-Nous.

+212 70 000 0000

+212 64 110 0000

TecnoTech@gmail.com

Suivez-Nous

- facebook
- Twitter
- Instagram



Rechercher...



Home Products Categories Command Contact



Panier

image	Produit Nom	Prix	Quantite	Total	Action
	ASUS Ecran 24 VG24VQ	2850	1	2850	<button>Supprimer</button>
	Razer Ornata V3	849	1	849	<button>Supprimer</button>

Total Prix: 3699 DH

Terminer l'achat

Liens Rapides

- > Home
- > Product
- > Command
- > Contact

Liens Supplémentaires

- > Login
- > Register
- > Cart
- > Favorite

Contactez-Nous.

+212 70 000 0000

+212 64 110 0000

TecnoTech@gmail.com

Rabat,

Suivez-Nous

- facebook
- Twitter
- Instagram
- LinkedIn

bienvenue, ad3535411!

Vos Produits Préférés



ASUS Ecran 24 VG24VQ

Prix: 2850 MAD

[Voir Details](#) [Supprimer](#)

Razer Blackshark V2 X (Noir)

Prix: 659 MAD

[Voir Details](#) [Supprimer](#)**Liens Rapides**[Home](#)**Liens Supplémentaires**[Login](#)**Contactez-Nous.**[+212 70 000 0000](#)**Suivez-Nous**[facebook](#)

Razer Ornata V3

**Prix 849,00 MAD**

Quantity:

Livraison gratuite en 2 jours ouvrables.

[Ajouter Au Panier](#)

Description

Le clavier Razer Ornata V3, une fusion idéale entre la réactivité d'un clavier et le confort d'un clavier à membrane, est l'innovation du gaming. Avec sa connexion filaire, vous bénéficiez d'une expérience de gaming ultra-réactive avec une latence minimale. Les touches méca-membrane offrent une sensation tactile agréable en combinant les deux. Pour personnaliser votre configuration, utilisez le r

TECHNO TECH

Rechercher... 

Home Products Categories Command Contact   

VOS COMMANDES

ASUS Ecran 24"VG24VQ (2850 DH/- x1) Razer Ornata V3 (849 DH/- x1)

Total Général : : 3699 DH

PASSEZ VOTRE COMMANDE

Nom :	Votre Numéro :	Votre Email :
<input type="text" value="entrez votre nom"/>	<input type="text" value="entrez votre numéro"/>	<input type="text" value="entrez votre email"/>
Mode de Paiement :	Address line 01 :	Address line 02 :
<input type="text" value="Paiement à la Livraison"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ville :	Pays :	ZIP CODE :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Passer La Commande"/>		

TECHNO TECH

Rechercher... 

Home Products Categories Command Contact   

COMMANDES PASSÉES.

Placé le : 2024-05-19
 Nom : REDA GANOUTRE
 Email : bgamoutre52@gmail.com
 Numéro de téléphone : 0762666115
 Adresse : flat no. NR 07 IMM 40 LOT EL MENZEH AIN ATTIG TEMARA, NR 07 IMM 40 LOT EL MENZEH AIN ATTIG TEMARA, Rabat, Morocco - 12040
 Méthode de paiement : cash on delivery
 Vos commandes : CONNECT 32CIG 31.5 (2490 x 1) -
 Prix total : 2490 DH
 Statut du paiement : En cours

Liens Rapides

- > Home
- > Product
- > Command

Liens Supplémentaires

- > Login
- > Register
- > Cart

Contactez-Nous.

- 📞 +212 70 000 0000
- 📞 +212 64 110 0000
- ✉ TecnoTech@gmail.com

Suivez-Nous

-  facebook
-  Twitter
-  Instagram

TECHNO TECH

Rechercher... 

Home Products Categories Command Contact   

VOS COMMANDES

ASUS Ecran 24"VG24VQ (2850 DH/- x1) Razer Ornata V3 (849 DH/- x1)

Total Général : : 3699 DH

PASSEZ VOTRE COMMANDE

Nom :

Votre Numéro :

Votre Email :

Mode de Paiement :

Address line 01 :

Address line 02 :

Ville :

Pays :

ZIP CODE :

[Passer La Commande](#)

TECHNO TECH

Rechercher... 

Home Products Categories Command Contact   

COMMANDES PASSÉES.

Placé le : 2024-05-19

Nom : REDA GANOUTRE

Email : bgamoutre52@gmail.com

Numéro de téléphone : 0762666115

Adresse : flat no. NR 07 IMM 40 LOT EL MENZEH AIN ATTIG TEMARA, NR 07 IMM 40 LOT EL MENZEH AIN ATTIG TEMARA, Rabat, Morocco - 12040

Méthode de paiement : cash on delivery

Vos commandes : CONNECT 32CIG 31.5 (2490 x 1) -

Prix total : 2490 DH

Statut du paiement : En cours

Liens Rapides

- > Home
- > Product
- > Command

Liens Supplémentaires

- > Login
- > Register
- > Cart

Contactez-Nous.

- 📞 +212 70 000 0000
- 📞 +212 64 110 0000
- ✉ TecnoTech@gmail.com

Suivez-Nous

-  facebook
-  Twitter
-  Instagram

Admin

AdminPanel Home Products Promotions Categories Command Admins Utilisateur Messages



COMPTE UTILISATEURS

id utilisateurs : 1

Nom : adnanne

Email : aryf@gmail.com

Delete

id utilisateurs : 16

Nom : ad35354111

Email : bgamoutre52111@gmail.com

Delete

id utilisateurs : 17

Nom : b2

Email : bganoutre52@gmail.com

Delete

id utilisateurs : 18

Nom : da

Email : bgamoutre52@gmail.com

Delete

id utilisateurs : 19

Nom : dadada52111@gmail.com

Email : dadada52111@gmail.com

Delete

AdminPanel Home Products Promotions Categories Command Admins Utilisateur Messages



MODIFIER LE PROFIL

admin

Entrez l'ancien mot de passe

Entrez le nouveau mot de passe

Confirmez le nouveau mot de passe

Update Now

admin

Modifier Le Profil

Inscrire

Connexion

Déconnexion



MODIFIER PRODUCT



Update Nom
Logitech G502 Hero

Update prix
449

Update description
La souris Logitech G502 Hero vous permet d'explorer de nouvelles dimensions du gaming. Cette souris possède un capteur optique de pointe qui peut atteindre une résolution maximale de 25600 dpi, ce qui garantit une précision inégalée dans chaque mouvement. Avec 11

Update image
 No file chosen

Update top
1

Update nbr de star
5

Update quantité en stock
40

Update quantité en stock
PC PORTABLE



METTRE À JOUR LA PROMOTION



Update Nom
Logitech G102 LightSync RGB (Noir)

Id Produit (required)
10 Logitech G502 Hero

date_debut(required)
05/01/2024

date_fin(required)
09/30/2024

nouveau prix (required)
199



AJOUTER UNE PROMOTION

Id Produit (required)	date_debut(required)
10 Logitech G502 Hero	mm/dd/yyyy
date_fin(required)	nouveau prix (required)
mm/dd/yyyy	
Add Product	

PROMOTION AJOUTÉS. .

Logitech G102 LightSync RGB
(Noir)
prix:199,00 MAD
229,00 MAD

[Update](#) [Delete](#)

ASUS Ecran 24" VG24VQ
prix:2650,00 MAD
2650,00 MAD

[Update](#) [Delete](#)

AOC 31.5" LED - C32G2ZE
prix:3249,00 MAD
3540,00 MAD

[Update](#) [Delete](#)



AJOUTER UN PRODUIT

Product Name (required)	Product Price (required)
enter product name	enter product price
Image (required)	Categorie (required)
<input type="file"/> No file chosen	PC PORTABLE
top(required)	Nbr de Star(required)
quantite_mn_stock(required)	Product description (required)
enter product details	
Add Product	

PRODUITS AJOUTÉS. .

Logitech G502 Hero
prix:499DH

[Update](#) [Delete](#)

Logitech G102 LightSync RGB
(Noir)
prix:199DH

[Update](#) [Delete](#)

RAZER DeathAdder Essential
(Noir)
prix:349DH

[Update](#) [Delete](#)

Razer BlackShark V2 Pro

ASUS TUF Gaming VG24VQ

AOC 31.5" LED - C32G2ZE



COMMANDES PASSÉES.

Placé le : 2024-05-19
Nom : REDA GANOUTRE
Numéro de téléphone : 0762666115
Adresse : flat no. NR 07 IMM 40 LOT EL MENZEH AIN ATTIG TEMARA, NR 07 IMM 40 LOT EL MENZEH AIN ATTIG TEMARA, Rabat, Morocco - 12040
Total de produit : CONNECT 32C1G 31.5 (2490 x 1) -
Total prix : 2490 DH
Méthode de paiement : cash on delivery

Validé

Update Delete

Placé le : 2024-05-19
Nom : Reda Ganoutre
Numéro de téléphone : 0762666115
Adresse : flat no. immeuble 60 , aptt 09, Rabat, immeuble 60 , aptt 09, Rabat, rabat, Morocco - 12040
Total de produit : Razer Blackshark V2 X (Noir) (659 x 3) -
Total prix : 1977 DH
Méthode de paiement : paypal

Validé

Update Delete

Placé le : 2024-05-19
Nom : Reda Ganoutre
Numéro de téléphone : 0762666115
Adresse : flat no. immeuble 60 , aptt 09, Rabat, immeuble 60 , aptt 09, Rabat, rabat, Morocco - 12040
Total de produit : AOC 31.5" LED - C32G2ZE (3549 x 1) - Razer Ornata V3 (849 x 3) -
Total prix : 6096 DH
Méthode de paiement : paypal

En cours

Update Delete



MESSAGES

id : 17
Nom : reda
Email : bganoutre52@gmail.com
Numero : 0762666115
Message : bonjour

Supprimer

id : 0
Nom : REDA GANOUTRE
Email : bganoutre52@gmail.com
Numero : 0762666115
Message : dddddddddd

Supprimer

LOGIN NOW

Entrez votre nom

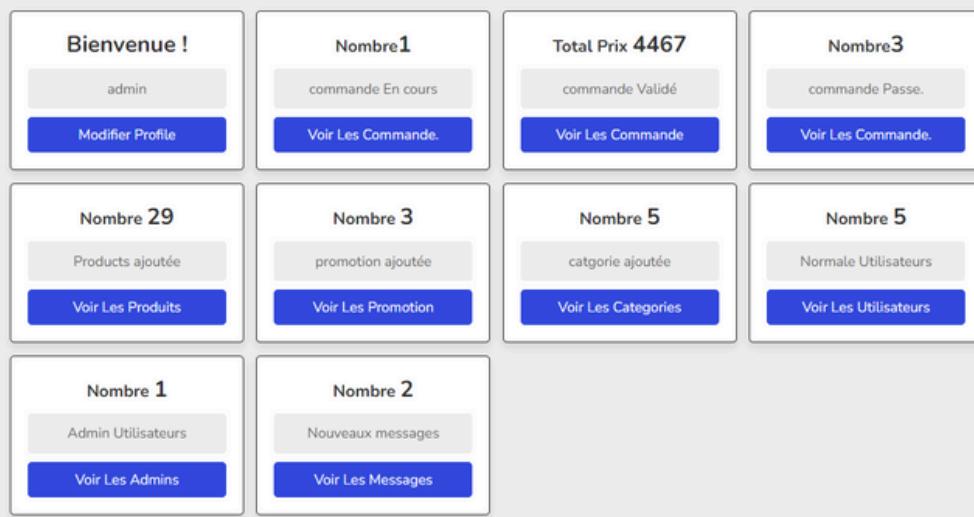
Entrez votre mot de passe

Login Now

AdminPanel Home Products Promotions Categories Command Admins Utilisateur Messages



DASHBOARD





COMPTE ADMINISTRATEURS

Ajouter un nouvel administrateur

[Register Admin](#)

Id Admin : 1

Nom Admin : admin

[Delete](#)

[Update](#)



AJOUTER UN CATEGORIE

Nom Categorie (required)

enter nom Categorie

[Add Product](#)

PRODUITS AJOUTÉS..

PC PORTABLE

[Update](#)

[Delete](#)

Souris

[Update](#)

[Delete](#)

CLAVIER

[Update](#)

[Delete](#)

Ecran Gamer

[Update](#)

[Delete](#)

CASQUE

[Update](#)

[Delete](#)

Conclusion

Nous tenons avant tout à remercier nos amis qui nous avons vraiment accueilli très bien durant la période de projet de fin d'étude. Ils étaient toujours présents lorsque nous rencontrions des problèmes, et toujours prêts à répondre à nos questions. Le travail mené dans le cadre de notre projet de fin d'étude a pour but de concevoir et développer un site web et de savoir le fonctionnement de ce site sans oublier le pouvoir de faire une auto-formation pour avoir une nouvelle expérience et acquérir des nouvelles compétences dans le domaine de développement. Je pense que les cours de programmation web et base de données qui nous ont été enseignés ces deux années par nos professeurs de département génie informatique ont eu une grande importance au bon déroulement du projet. En effet, sans ces notions de base nous aurions sûrement été déboussolés et nous n'aurions pas pu découvrir des nombreuses choses. Cette période a été vraiment très courtes car nous avons travaillé sur le sujet pendant tous les jours et nous avons aimé ce que nous avons fait et nous espérons de s'engager autre fois pour découvrir d'autres choses pleines de défis et surprises.