

Rapport de Projet Web

Technologies Utilisées

Pour la réalisation de ce projet web, plusieurs technologies ont été utilisées afin de garantir une expérience utilisateur fluide et moderne :

1. **HTML5** : Utilisé pour structurer le contenu des pages web.
2. **CSS3** : Utilisé pour styliser les pages web et assurer une mise en page responsive.
3. **JavaScript** : Utilisé pour ajouter des fonctionnalités interactives, telles que la traduction des pages et le changement de thème (clair/sombre).
4. **PHP** : Utilisé côté serveur pour gérer les interactions avec la base de données, telles que l'inscription, la connexion, et la gestion des commandes.
5. **MySQL** : Utilisé pour stocker les données des utilisateurs, des contacts, et des commandes.

Fonctionnalités du Site Web

Le site web de TechCompany propose plusieurs fonctionnalités pour les utilisateurs :

1. **Accueil** : Présente l'entreprise et ses produits.
2. **Produits Hardware** : Affiche une galerie de produits hardware, incluant des ordinateurs, des smartphones, et des consoles.
3. **Contact** : Permet aux utilisateurs de contacter l'entreprise via un formulaire.
4. **Compte** : Permet aux utilisateurs de créer un compte ou de se connecter.
5. **Commande** : Les utilisateurs connectés peuvent commander des produits.

Manuel d'Utilisation

- **Navigation** : Utilisez le menu de navigation en haut de chaque page pour accéder aux différentes sections du site.
- **Changement de Langue** : Cliquez sur le bouton de traduction (GB/FR) en haut à droite pour basculer entre les langues française et anglaise.
- **Changement de Thème** : Cliquez sur le bouton de thème (🌙 / 🌞) en haut à droite pour basculer entre les modes clair et sombre.
- **Création de Compte** : Accédez à la page "Compte", remplissez le formulaire d'inscription et soumettez-le.
- **Connexion** : Accédez à la page "Compte", remplissez le formulaire de connexion et soumettez-le.
- **Commande de Produit** : Accédez à la page d'un produit, cliquez sur "Commander" pour passer une commande (nécessite une connexion).
- **Déconnexion** : Cliquez sur le bouton du profile (👤) en haut à gauche pour pouvoir se déconnecter.

Détails Techniques

Gestion des Commandes

Une fonctionnalité essentielle du site est la possibilité pour les utilisateurs de passer des commandes de produits. Cette fonctionnalité implique plusieurs étapes, y compris la vérification de la connexion de l'utilisateur, l'ajout de la commande à la base de données, et la gestion des erreurs potentielles.

```
<?php
if (!isset($_SESSION['user_id'])) {
    header("Location: ../compte.html?login_error=" . urlencode("Vous devez être connecté pour passer une commande."));
    exit();
}

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    $user_id = $_SESSION['user_id'];
    $product_name = $_POST['product_name'];
    $price = $_POST['price'];

    $stmt = $conn->prepare("INSERT INTO orders (user_id, product_name, price)
VALUES (:user_id, :product_name, :price)");
    $stmt->bindParam(':user_id', $user_id);
    $stmt->bindParam(':product_name', $product_name);
    $stmt->bindParam(':price', $price);

    if ($stmt->execute()) {
        echo "<script>alert('Commande passée avec succès !');
window.location.href = '../index.html';</script>";
    } else {
        echo "<script>alert('Erreur lors de la passation de la commande.');"
window.location.href = '../smartphone.html';</script>";
    }
}
```

Défi Technique : Gestion des Commandes

Un des défis rencontrés était de s'assurer que seuls les utilisateurs connectés puissent passer des commandes. Pour surmonter ce défi, j'ai ajouté une vérification de session avant de permettre l'ajout d'une commande à la base de données. Si l'utilisateur n'est pas connecté, il est redirigé vers la page de connexion avec un message d'erreur approprié.

Gestion des Erreurs de Connexion et d'Inscription

Une autre fonctionnalité importante est la gestion des erreurs lors de la connexion et de l'inscription. Les messages d'erreur sont affichés directement sur la page en utilisant des paramètres d'URL et JavaScript pour les récupérer et les afficher.

```
<?php
if ($stmt->rowCount() > 0) {
    $error = "Cet email est déjà utilisé.";
```

```

        header("Location: ../compte.html?register_error=" .
urlencode($error));
        exit();
    }

```

```

document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
    const urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
    const registerError = urlParams.get('register_error');
    const loginError = urlParams.get('login_error');

    if (registerError) {
        const registerErrorElement = document.getElementById('register-
error');
        registerErrorElement.textContent = registerError;
        registerErrorElement.style.display = 'block';
    }

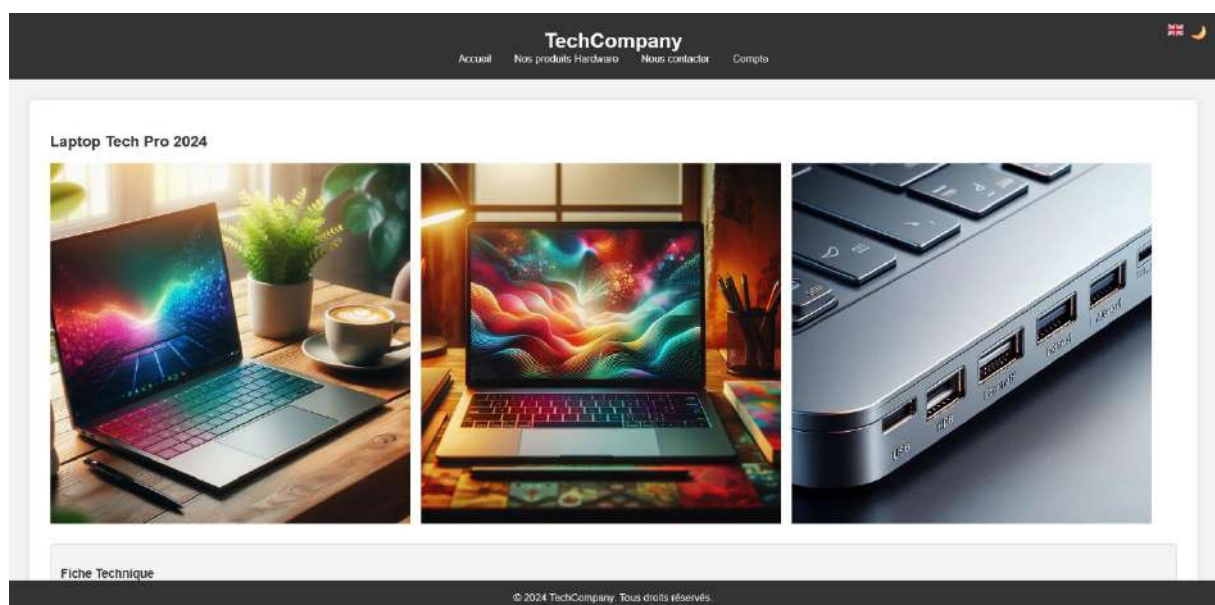
    if (loginError) {
        const loginErrorElement = document.getElementById('login-error');
        loginErrorElement.textContent = loginError;
        loginErrorElement.style.display = 'block';
    }
});

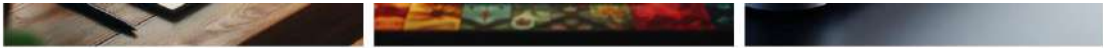
```

Défi Technique : Affichage des Messages d'Erreur

Un des défis rencontrés était d'afficher les messages d'erreur de manière conviviale et sans recharger la page. Pour surmonter ce défi, j'ai utilisé des paramètres d'URL pour passer les messages d'erreur et JavaScript pour les récupérer et les afficher dynamiquement sur la page. Cela permet une meilleure expérience utilisateur en affichant les erreurs directement sous les formulaires concernés.

Captures d'Écran





Fiche Technique

- Processeur : Intel Core i9 de 11e génération, jusqu'à 5,0 GHz en mode Turbo.
- RAM : 32 Go de DDR4
- Stockage : SSD NVMe de 1 To
- Carte graphique : NVIDIA GeForce RTX 3080 avec 8 Go de VRAM
- Wi-Fi 6 pour des vitesses de connexion ultra-rapides.
- Bluetooth 5.2 pour connecter vos périphériques sans fil.
- Ports : USB-C, USB-A, HDMI, lecteur de carte SD.
- Autonomie : La batterie de 80 Wh offre jusqu'à 12 heures d'utilisation continue, idéale pour les longues journées de travail.
- Sécurité : Le Laptop Tech Pro 2024 est équipé d'un capteur d'empreintes digitales intégré pour un déverrouillage sécurisé et rapide.
- Système d'exploitation : Préinstallé avec Windows 11 Pro pour une expérience logicielle optimale.

Prix

1,299€

Commander

Nous contacter

Nom :

Email :

Message :

Envoyer

Créer ou se connecter à un compte

Créer un compte

Nom :

Email :

Mot de passe :

Créer un compte

Se connecter

Email :

Mot de passe :

Se connecter

Nos Produits Hardware

Découvrez notre gamme de produits hardware : ordinateurs, smartphones, consoles et bien plus encore.



© 2024 TechCompany. Tous droits réservés.

Welcome to TechCompany

TechCompany is an innovative company specializing in the sale of high-quality hardware and software. Our mission is to provide the best technological products to meet all your needs.



© 2024 TechCompany. All rights reserved.

Our Hardware Products


Discover our range of hardware products: computers, smartphones, consoles, and much more.



© 2024 TechCompany. All rights reserved.

TechCompany

[Home](#)[Our Hardware Products](#)[Contact Us](#)[Account](#)



Create or Log in to an Account

Create an Account

Name:

Email:

Password:

Create Account

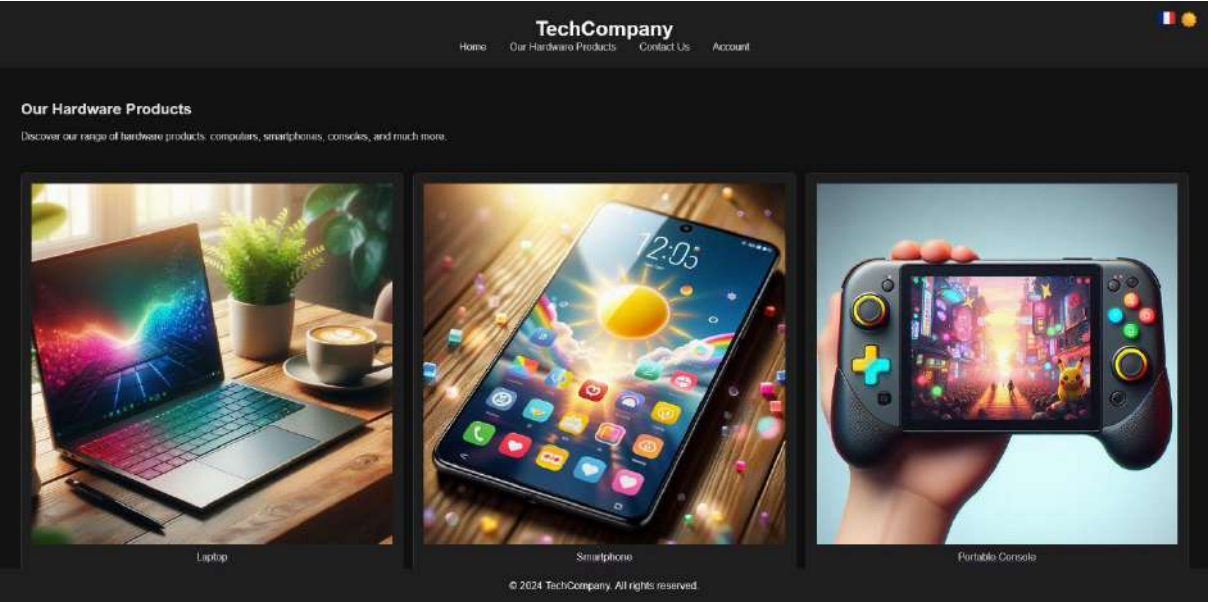
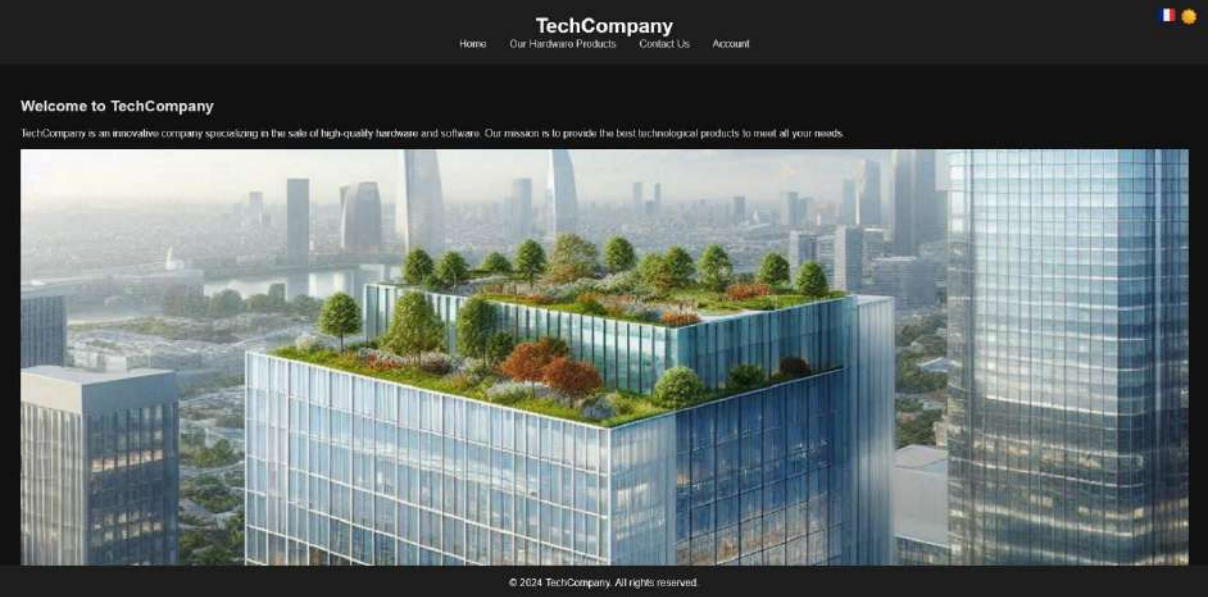
Log In

Email:

Password:

Log In

© 2024 TechCompany. All rights reserved.



TechCompany

[Home](#)[Our Hardware Products](#)[Contact Us](#)[Account](#)

FR

Create or Log in to an Account

Create an Account

Name:

Email:

Password:

Create Account

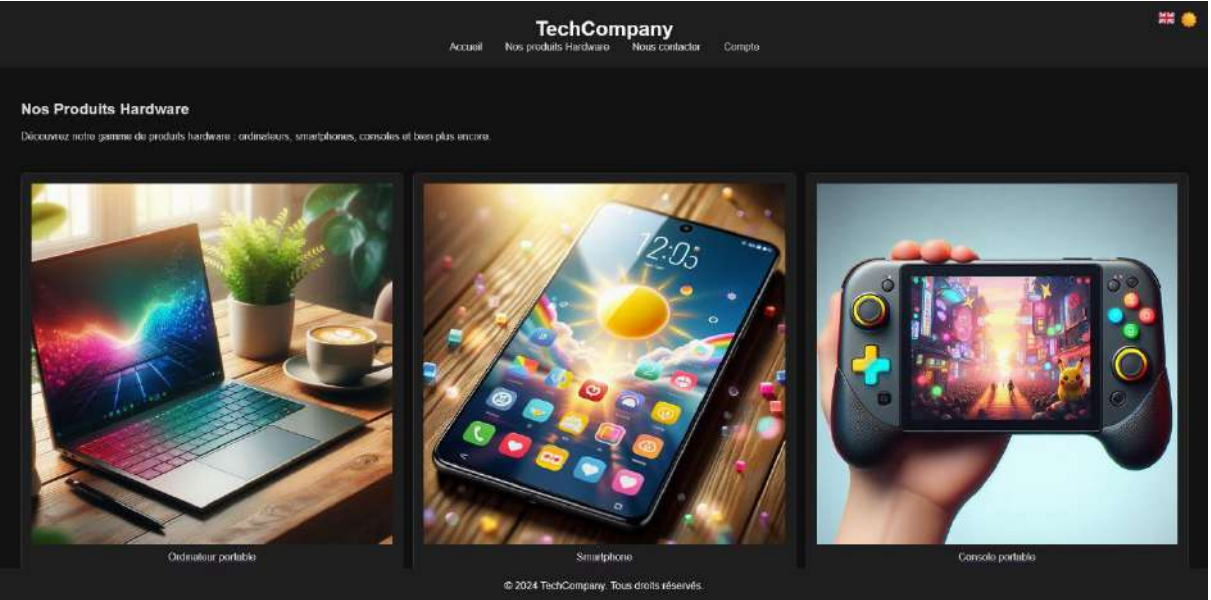
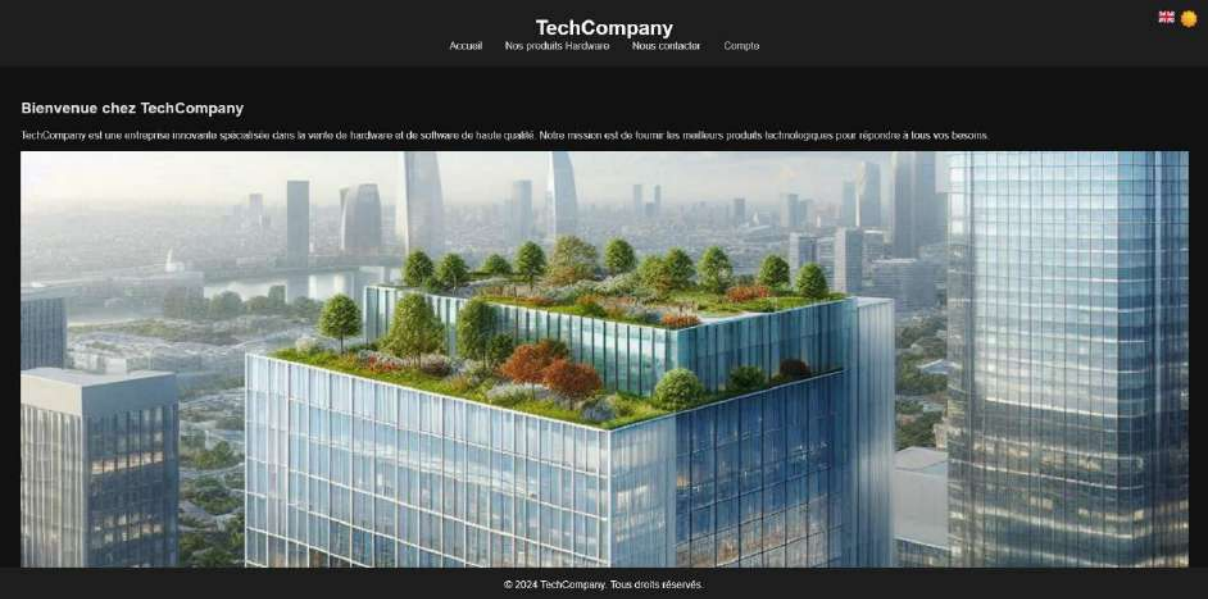
Log In

Email:

Password:

Log In

© 2024 TechCompany. All rights reserved.



TechCompany

[Accueil](#)[Nos produits Hardware](#)[Nous contacter](#)[Compte](#)

Créer ou se connecter à un compte

Créer un compte

Nom :

Email :

Mot de passe :

Créer un compte

Se connecter

Email :

Mot de passe :

Se connecter


© 2024 TechCompany. Tous droits réservés.

TechCompany

[Accueil](#)[Nos produits Hardware](#)[Nous contacter](#)[Compte](#)

Bienvenue chez TechCompany

TechCompany est une entreprise innovante spécialisée dans la vente de hardware et de software de haute qualité. Notre mission est de fournir les meilleurs produits technologiques pour répondre à tous vos besoins.



© 2024 TechCompany. Tous droits réservés.