

# GreenThumb

## Site de Jardinage



Faites prospérer votre jardin avec GreenThumb ! Des conseils personnalisés et des infos détaillées sur les plantes vous attendent.

Module : COMPETENCES NUMERIQUES

Prof : Youssef JDIDOU

Matière : Développement Web

22-02-2025



## Rencontrez notre équipe



Anas EL Karkouri



Omar Babba



Youssef Mouhi



Amine Er-rebbat



# Fonctionnalités principales

**01**

## Mode sombre/clair persistant

Le mode sombre/clair permet aux utilisateurs de basculer entre un thème sombre et un thème clair pour une meilleure expérience visuelle, surtout dans des conditions de faible luminosité. Cette préférence est sauvegardée de manière persistante, ce qui signifie qu'elle reste active même après que l'utilisateur a quitté le site ou changé de page.

**02**

## Support multilingue (français/arabe)

Le support multilingue permet à votre site d'être accessible à un public plus large en proposant une interface en français et en arabe. L'utilisateur peut choisir sa langue préférée, et cette préférence est également sauvegardée pour une expérience cohérente.

**03**

## Responsive design

Le responsive design garantit que votre site s'adapte parfaitement à tous les types d'appareils, que ce soit un ordinateur de bureau, une tablette ou un smartphone. Les breakpoints (points de rupture) définissent des tailles d'écran spécifiques où la mise en page change pour offrir une meilleure expérience utilisateur.

**04**

## LocalStorage pour le panier et les préférences

localStorage est une fonctionnalité des navigateurs web qui permet de stocker des données localement sur l'appareil de l'utilisateur. Ces données persistent même après la fermeture du navigateur, ce qui est idéal pour sauvegarder des informations comme les préférences de l'utilisateur ou le contenu du panier.



05

## Validation des formulaires

La validation des formulaires est une étape cruciale pour s'assurer que les données saisies par l'utilisateur sont correctes et complètes avant leur soumission. Cela permet d'éviter des erreurs et d'améliorer l'expérience utilisateur.

06

## La pagination

est une technique utilisée pour diviser un grand ensemble de données (comme une liste d'articles, de produits ou de résultats) en plusieurs pages plus petites et plus gérables. Cela permet d'améliorer les performances du site, de réduire le temps de chargement et de faciliter la navigation pour les utilisateurs. Lorsque la page est rafraîchie, le navigateur conserve l'URL actuelle, y compris le paramètre ?page=2, ce qui permet de rester sur la même page.

07

## Export PDF

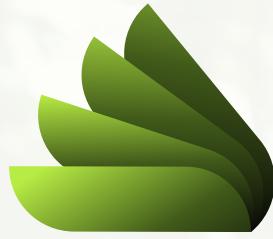
La fonction export PDF est une fonctionnalité qui permet de convertir du contenu (texte, images, tableaux, etc.) en un fichier au format PDF (Portable Document Format). Ce format est largement utilisé car il préserve la mise en page, les polices et les images, quel que soit l'appareil ou le logiciel utilisé pour l'ouvrir.

08

## Système de recherche dédié

une fonctionnalité conçue pour permettre aux utilisateurs de trouver rapidement et efficacement des informations spécifiques sur un site web ou dans une application. Contrairement à une recherche générale (comme celle de Google), un système de recherche dédié est optimisé pour le contenu et la structure du site ou de l'application en question.

The screenshot shows the homepage of the GreenThumb website. At the top, there's a navigation bar with the GreenThumb logo, a search icon, and a shopping cart icon. The main header reads "Découvrez l'Art du Jardinage Marocain". Below it, a sub-header says "Explorez nos conseils, outils et plantes pour créer votre propre paradis vert". There are two buttons: "EXPLORER LES PLANTES" and "VISITER LA BOUTIQUE". In the middle section, there's a heading "Nos Catégories Populaires" followed by four cards: "Herbes Aromatiques" (with a picture of herbs), "Arbres Fruitiers" (with a picture of fruiting trees), "Plantes Ornamentales" (with a picture of ornamental plants), and "Outils de Jardinage" (with a picture of garden tools). Each card has a brief description and a "Explorer →" button.



09

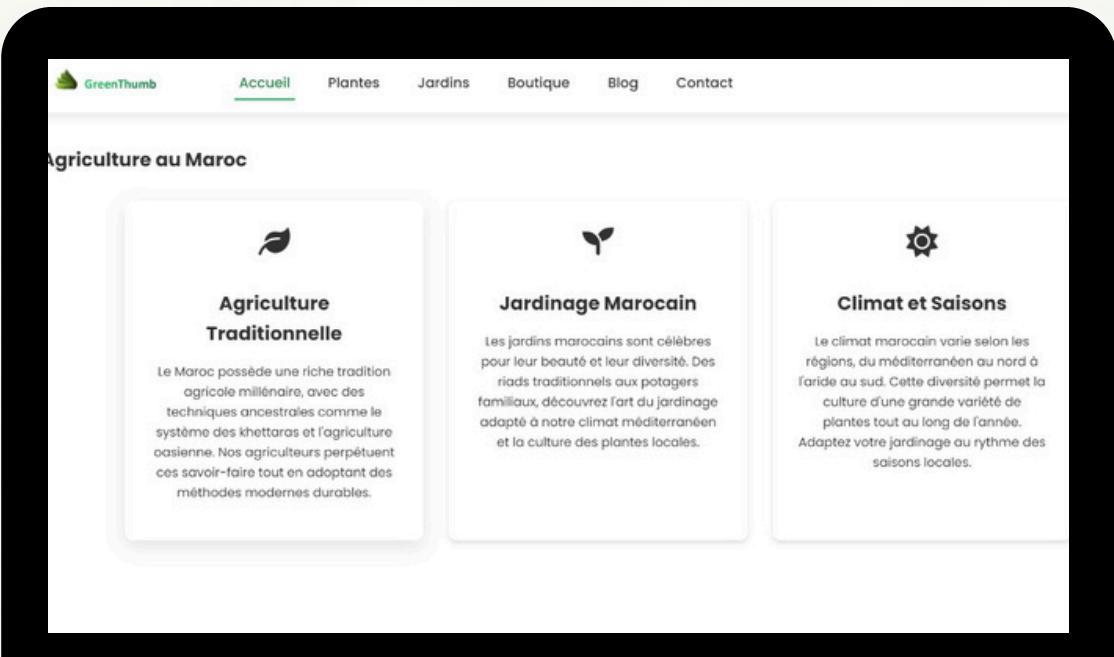
## Tri des produits

une fonctionnalité essentielle pour les sites e-commerce, les catalogues en ligne ou toute plateforme présentant une liste d'éléments. Il permet aux utilisateurs d'organiser les produits selon des critères spécifiques, comme le prix ou le nom, afin de trouver plus facilement ce qu'ils recherchent.

10

## Panier d'achat interactif

une fonctionnalité essentielle pour les sites e-commerce et les plateformes de vente en ligne. Il permet aux utilisateurs de sélectionner, organiser et gérer les produits qu'ils souhaitent acheter avant de passer à la commande. Un panier interactif améliore l'expérience utilisateur en offrant des fonctionnalités dynamiques et intuitives.



11

## Section de commentaires interactive

une fonctionnalité qui permet aux utilisateurs de partager leurs avis, poser des questions ou interagir avec d'autres utilisateurs sur un site web. Elle est couramment utilisée sur les blogs, les sites d'actualités, les plateformes éducatives, les sites e-commerce et les réseaux sociaux. Une section de commentaires bien conçue améliore l'engagement des utilisateurs et favorise les interactions communautaires.

12

## Protection contre les attaques XSS (Cross-Site Scripting)

une mesure de sécurité essentielle pour les applications web. Les attaques XSS permettent à des attaquants d'injecter du code malveillant (généralement du JavaScript) dans des pages web, qui est ensuite exécuté par les navigateurs des utilisateurs. Cela peut entraîner le vol de données sensibles (comme les cookies de session), la redirection vers des sites malveillants ou la modification du contenu de la page.

13

## Validation des entrées

une étape critique dans le développement d'applications web ou logicielles. Elle consiste à vérifier que les données saisies par les utilisateurs (via des formulaires, des champs de texte, des API, etc.) respectent des règles spécifiques avant de les traiter ou de les stocker. Son objectif principal est de garantir l'intégrité des données, la sécurité du système et une expérience utilisateur fluide.

14

## Lighthouse

un outil open source développé par Google qui permet d'auditer et d'améliorer les performances, l'accessibilité, le SEO (référencement), les bonnes pratiques et la compatibilité PWA (Progressive Web Apps) d'un site web. Il est intégré directement dans les outils de développement (DevTools) de Google Chrome, mais peut également être utilisé en ligne de commande ou via des services automatisés.



# Les bibliothèques

## Font Awesome

01

une bibliothèque d'icônes vectorielles largement utilisée dans le développement web. Elle propose des milliers d'icônes gratuites et premium, faciles à intégrer dans des sites web ou des applications. Les icônes sont disponibles sous forme de polices ou de SVG, ce qui les rend légères, personnalisables et compatibles avec tous les navigateurs modernes.

02

## Google Fonts

une bibliothèque gratuite et open source de polices (fonts) proposée par Google. Elle permet aux développeurs et designers d'intégrer facilement des polices personnalisées dans leurs sites web ou applications. Google Fonts propose une large variété de polices, y compris des polices adaptées à différentes langues et scripts, comme Poppins (pour l'alphabet latin) et Noto Sans Arabic (pour l'arabe).

03

## html2pdf.js

une bibliothèque JavaScript open source qui permet de convertir du contenu HTML en fichiers PDF directement dans le navigateur. Elle est facile à utiliser et offre une grande flexibilité pour personnaliser l'apparence et la mise en page du PDF généré. Cette bibliothèque est particulièrement utile pour les applications web qui nécessitent une fonctionnalité d'exportation PDF, comme les factures, les rapports, les devis ou les documents personnalisés.

04

## AOS (Animate On Scroll)

une bibliothèque JavaScript légère qui permet d'ajouter des animations à des éléments HTML lorsqu'ils apparaissent à l'écran lors du défilement de la page. Elle est facile à utiliser et ne nécessite aucune dépendance externe, ce qui en fait un choix populaire pour les développeurs qui souhaitent ajouter des effets visuels dynamiques à leurs sites web.





Comprendre l'écologie

# DÉMONSTRATION



Glisser

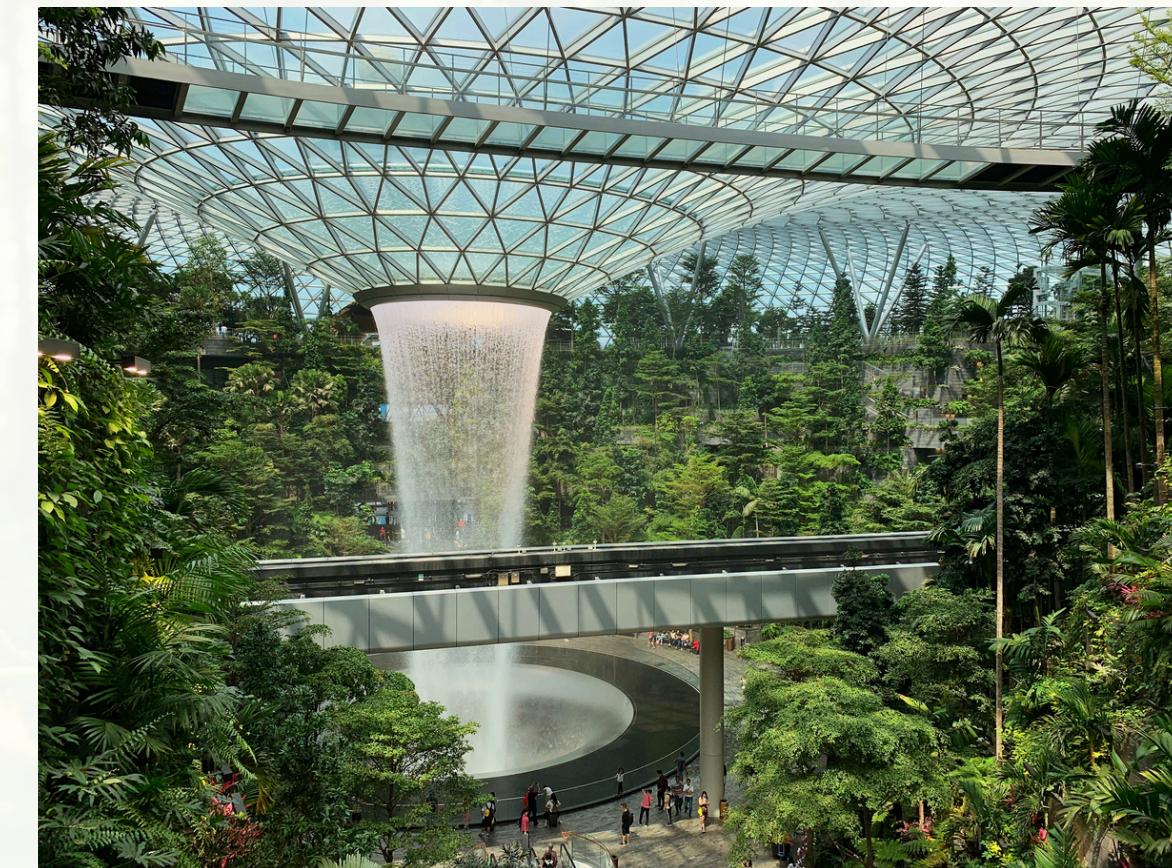


# AVANTAGES



## Promotion de pratiques écologiques

Il encourage des méthodes de jardinage respectueuses de l'environnement, comme le compostage, l'utilisation d'engrais naturels, la réduction des pesticides chimiques et la gestion responsable de l'eau. Ces pratiques aident à réduire l'empreinte écologique et à préserver les ressources naturelles.



## Sensibilisation à la biodiversité

Un site de jardinage éduque les utilisateurs sur l'importance de la biodiversité en encourageant la plantation d'espèces locales, la création de habitats pour les polliniseurs (comme les abeilles et les papillons) et la protection des écosystèmes fragiles.



## Lutte contre le changement climatique

En incitant à la plantation d'arbres et de végétation, un site de jardinage contribue à la séquestration du carbone, ce qui aide à atténuer les effets du changement climatique. Les jardins et les espaces verts jouent également un rôle dans la régulation des températures locales.



# Conclusion

Notre site de jardinage joue un rôle essentiel dans la promotion d'un mode de vie durable et respectueux de l'environnement. En fournissant des conseils, des ressources et des outils pour cultiver des plantes, créer des jardins et adopter des pratiques écologiques, il contribue activement à la préservation et à l'enrichissement de l'écosystème.



# GREENTHUMB

[Home](#)[About Us](#)[Service](#)[Contact](#)

# MERCI



**GREENTHUMB**