

Woody4Shop – Documentation

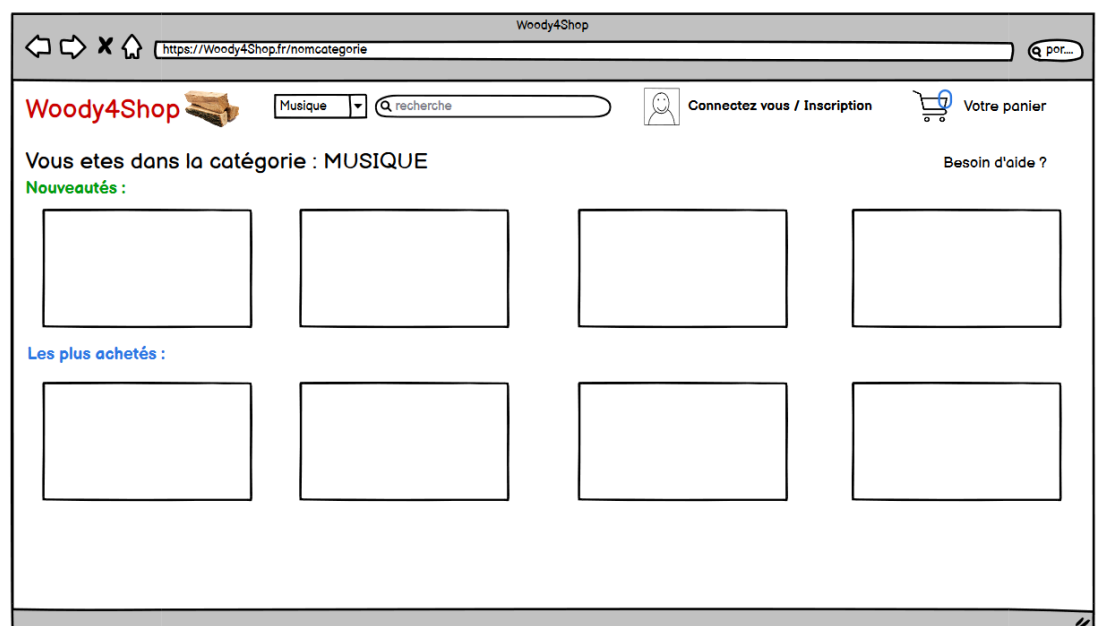
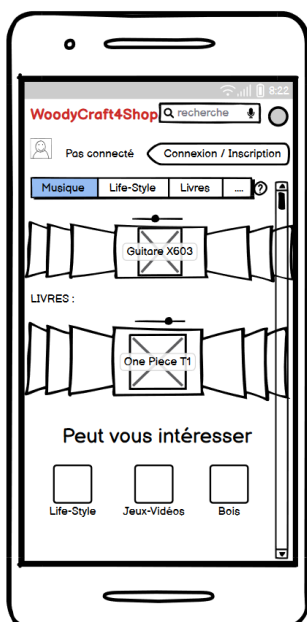
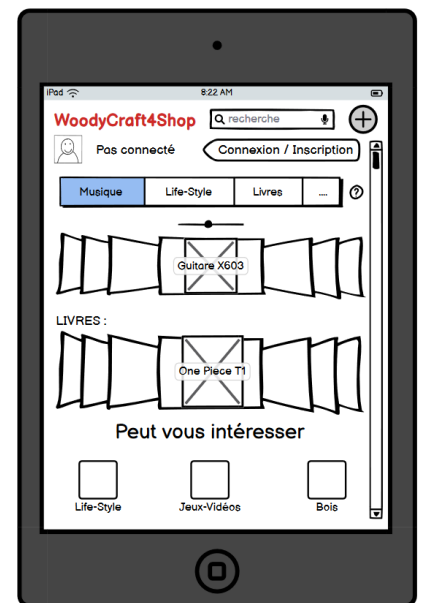
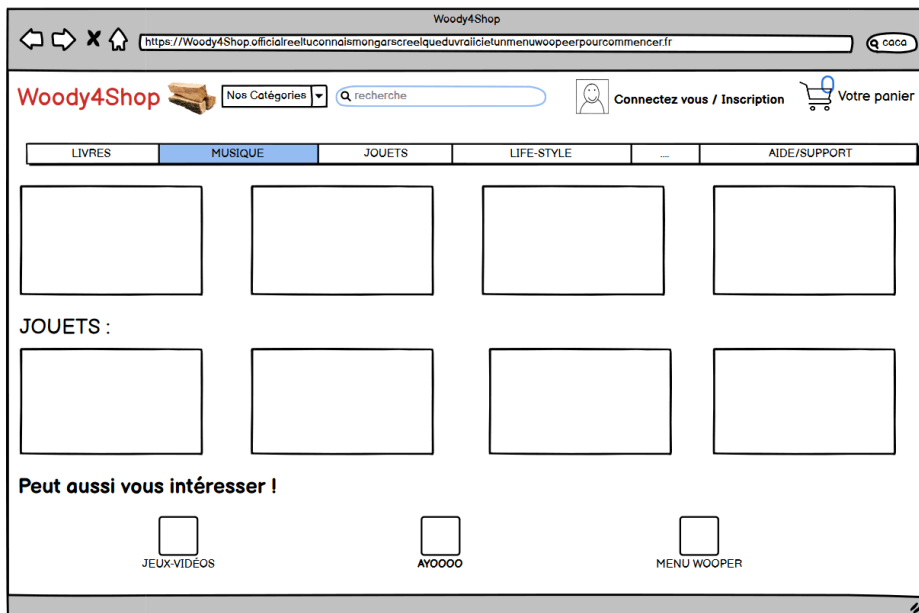
Site E-commerce 2023

Table des matières

Maquette.....	2
Librairies et packages.....	3
Breeze.....	3
Livewire.....	3
ShoppingCart.....	4
Base de donnée.....	5
.....	5
Architecture du projet.....	6
Architecture utilisateur.....	6
Architecture administrateur.....	6
Architecture des dossiers.....	7
Assets.....	8
Controllers.....	8
Controllers Admin.....	8
Controllers Généraux.....	8
Vues.....	9
Vues Admin.....	9
Vues Générales.....	9
Capture d'écran.....	10

Maquette

La maquette a été réalisée sur le site « [Balsamiq](#) » qui permet une vision d'ensemble du site. Plusieurs pages ont été réalisées et sous différents formats (téléphone, ordinateur...). La maquette n'étant pas définitive, celle-ci nous a guidés dans la conception du site.

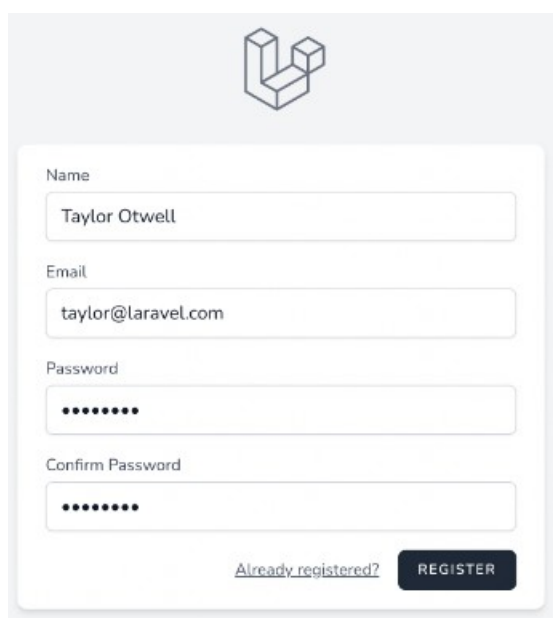
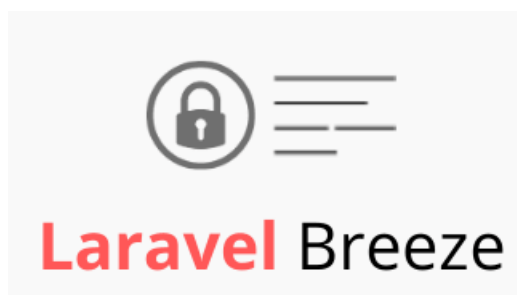


Librairies et packages

Le site utilise plusieurs packages pour fonctionner. Ceux-ci sont accessibles dans le fichier « **composer.json** » située à la racine du projet.

Breeze

Tout d'abord « [Breeze](#) », grâce à ce dernier, la mise en place d'un système d'authentification se fait presque tout seul. Le site peut maintenant authentifier différent utilisateur et permet de protéger les pages grâce à des rôles. Le rôle admin a accès à toutes les pages tandis que le rôle utilisateur ne peut que consulter les articles.

A screenshot of the Breeze registration form. It features a Laravel logo at the top. The form has four input fields: "Name" (containing "Taylor Otwell"), "Email" (containing "taylor@laravel.com"), "Password" (masked with dots), and "Confirm Password" (masked with dots). Below the fields are a link "Already registered?" and a "REGISTER" button.

Livewire

« [Livewire](#) » est utilisé dans tout le site. Se composant de « [Laravel](#) » permet d'ajouter beaucoup de fonctionnalité simple d'utilisation et qui feront gagner du temps. « [Livewire](#) » peut interroger la base de données en temps réel et intègre « [Ajax](#) » qui permet de faire des mises à jour de composant. Plus besoin de recharger la page pour mettre à jour le panier grâce aux réponses quasi immédiates de celui-ci.



```
<div style="text-align: center">
  <button wire:click="increment">+</button>
  <h1>{{ $count }}</h1>
  <button wire:click="decrement">-</button>
</div>
```

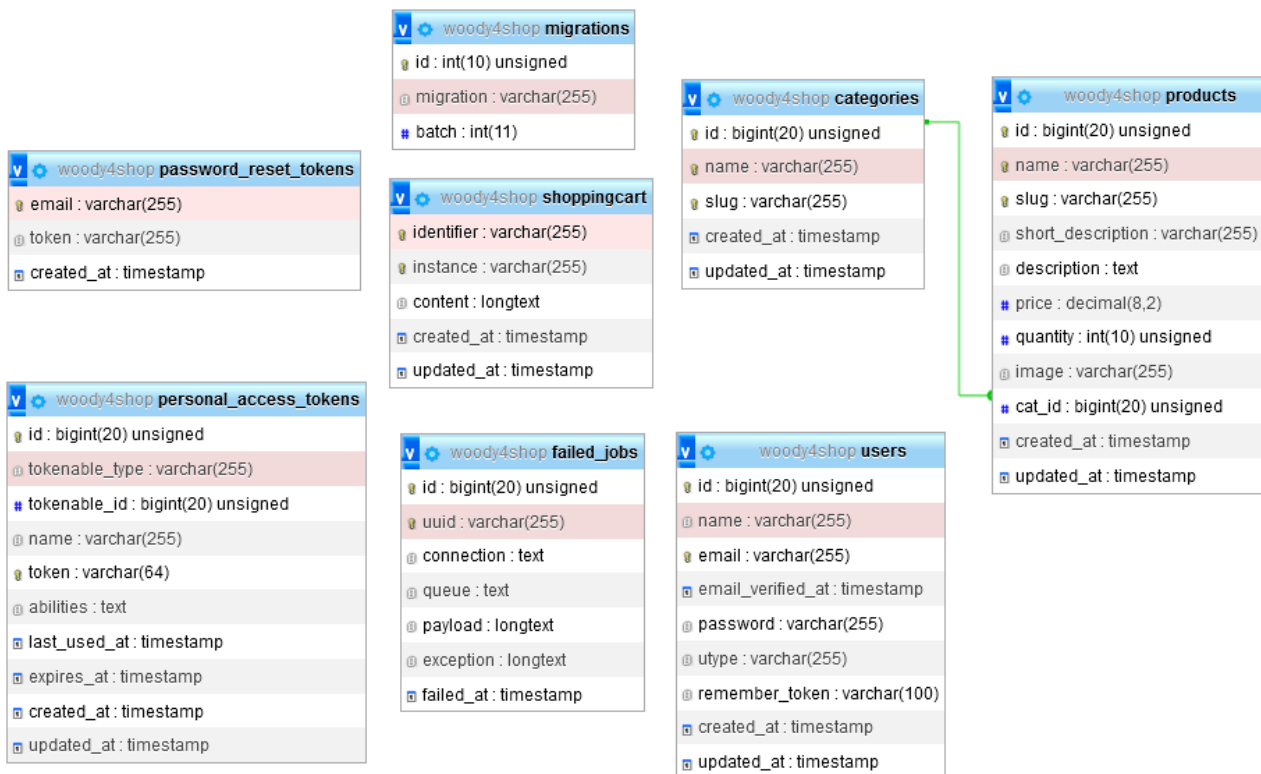
ShoppingCart

Enfin, « [hardevine/shoppingcart](#) » permet de créer un panier et plus encore. Créé par « [hardevine](#) » ce package très simple d'utilisation mais très puissant est l'essence du site e-commerce. Il s'adapte à toutes les bases de données et possède des outils indispensables, calcul du prix final avec les taxes, calcul du prix d'un article sans tax, connaître le nombre d'objets dans le panier. La force majeure de ce panier est la capacité de créer des instances, un utilisateur peut donc avoir une instance de son panier et de ses favoris. Chaque instance est propre à un utilisateur et peu utilisée les fonctions citées précédemment.

```
"require": {  
    "php": "^8.1",  
    "guzzlehttp/guzzle": "^7.2",  
    "hardevine/shoppingcart": "^3.2",  
    "laravel/framework": "^9.0",  
    "laravel/sanctum": "^2.14",  
    "laravel/tinker": "^2.7",  
    "livewire/livewire": "^2.12"
```

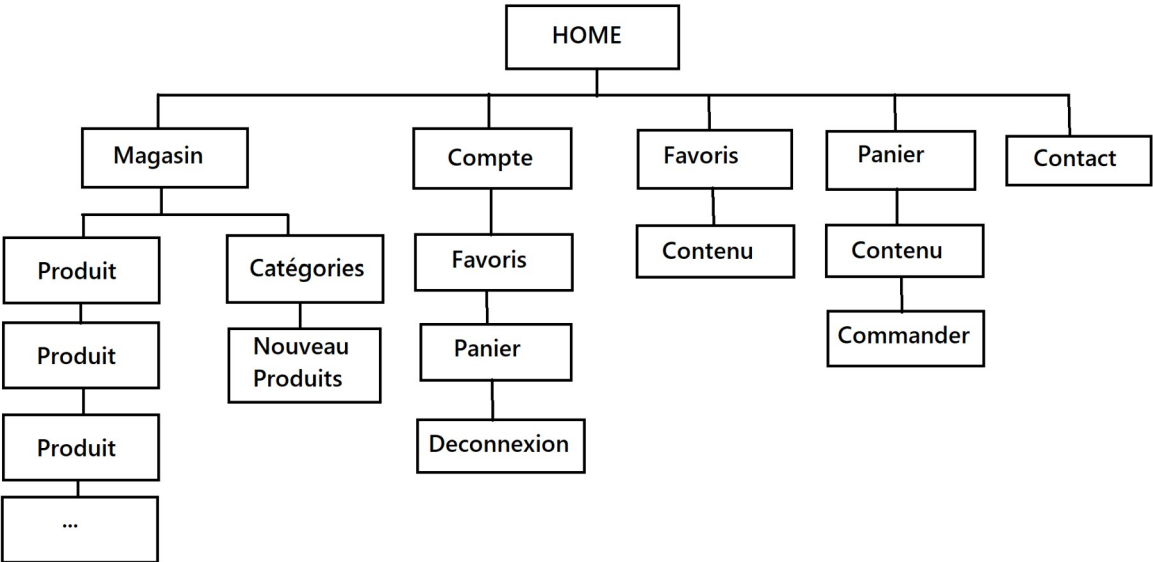
Base de donnée

La base de données du site comporte plusieurs tables. Les tables principales sont : products, catégories, users, shoppingcart. Ses tables permettent de gérer l'ensemble du site, d'autres tables sont créées pour, par exemple, restaurer le mot de passe. Elles sont générées automatiquement par les différents composants du site comme Breeze. Products est liée à Catégories car un produit à une catégorie et une catégorie à un ou plusieurs produits. Il est aussi possible qu'un produit n'est pas de catégorie et qu'une catégorie n'a pas de produits. La table shoppingcart lie sont contenues avec l'id de l'utilisateur ou son nom (username) dans le cas présent l'id est utilisé car l'identifiant est unique.

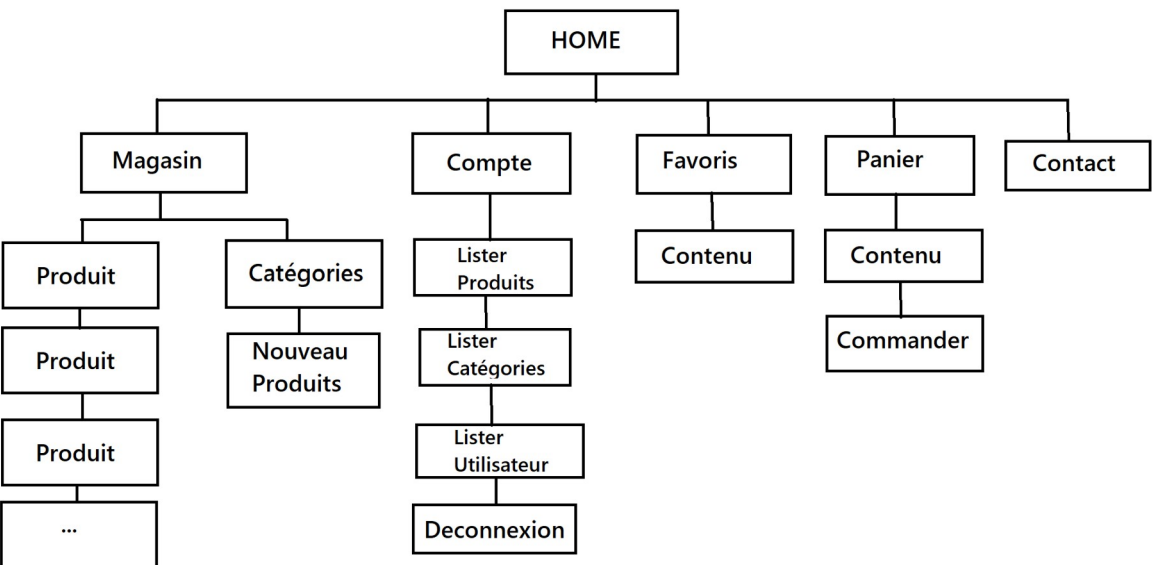


Architecture du projet

Architecture utilisateur



Architecture administrateur



Architecture des dossiers

```
woodycraft
  /app
    /Http
      /Livewire
        /Admin
          ControllersAdmin
          TousLesControllers
    /database
      /migration
        FichierDeMigration
    /ressources
      /views
        /Livewire
          /admin
            VueAdmin
            VueGeneral
    /routes
      web.php
  .env
  composer.json
```

Légende : **Gras** : racine **Bleu** : Niveau 1 **Rouge** : Niveau 2 **Vert** : Niveau 3
 Noir : Niveau 4

Dans cette représentation d'architecture du projet, seuls les dossiers et fichiers utiles sont représentés. Cela concerne les controllers, les vues, les modèles et les routes ainsi que les fichiers de configuration. Il existe quelque fichier important comme l'authentification mais ceux-ci n'ont subi aucune modification donc il n'est pas nécessaire de les inclure.

Assets

Les assets du site sont contenus dans « **woodycraft/public/assets** ». Ce dossier contient tout le Css du site ainsi que son Javascript. Les images ainsi que la police d'écriture utilisée s'y trouvent également. En somme ce dossier permet le fonctionnement du site sans ses fonctionnalités (ajout au panier...).

Les vues du site sont aussi partagées. Dans le dossier « **ressources/views/layouts** » le fichier « **app.blade.php** » est la vue globale. C'est-à-dire qu'elle contient le header et le footer du site. Certains éléments sont gérés de manière dynamique grâce à « [Livewire](#) » comme l'icon du panier ou des favoris. Le body du site est ensuite affiché avec les différentes vues et controller.

Controllers

Les controllers du site contiennent toutes les fonctions afin que le site puisse fonctionner. Ils sont séparés en deux catégories : Admin et Généraux. En effet, un administrateur n'aura pas les mêmes accès et donc les mêmes fonctions qu'un utilisateur.

Controllers Admin

- AdminAddCategorycomponent.php → ajout d'une catégorie
- AdminAddProductComponent.php → ajout d'un produit
- AdminCategoriesComponent.php → lister les catégories
- AdminEditCategoryComponent.php → édition d'une catégorie
- AdminEditProductComponent.php → éditer un produit
- AdminEditUserComponent.php → éditer un utilisateur
- AdminProductComponent.php → lister tous les produits
- AdminUserComponent.php → lister tous les utilisateurs du site

Controllers Généraux

- CartComponent.php → affiche les produits du panier (augmenter, supprimer un produits)
- CartIconComponent.php → icon du panier dynamique
- CategoryComponent.php → liste les produits d'une catégorie
- CheckoutComponent.php → envoie un message lorsque la commande est passé
- ContactComponent.php → envoie un message quand le formulaire est soumis
- DetailComponent.php → affiche les détails d'un produit
- HeaderSearchComponent.php → faire une recherche d'un produit
- HomeComponent.php → affiche différents produits sur la page d'accueil
- SearchComponent.php → affiche les résultats de la recherche
- ShopComponent.php → affiche tous les produits du site
- WishlistComponent.php → affiche tous les produits favoris
- WishlistIconComponent.php → icon des favoris dynamique

Vues

Une vue permet de renvoyer une page en fonction du controller associer. Ainsi la vue « **shop.blade.php** » n'aura pas le même contenu que « **home.blade.php** ». De même que pour les controllers, les vues sont divisées en vue Admin et Général.

Vues Admin


- admin-add-category-component.blade.php → ajout d'une catégorie
- admin-add-product-component.blade.php → ajout d'un produit
- admin-categories-component.blade.php → liste des catégories
- admin-edit-category-component.blade.php → édition d'une catégorie
- admin-edit-product-component.blade.php → édition d'un produit
- admin-edit-user-component.blade.php → édition d'un utilisateur
- admin-product-component.blade.php → liste des produits
- admin-user-component.blade.php → liste des utilisateurs

Vues Générales

- cart-component.blade.php → contenu du panier
- cart-icon-component.blade.php → icon du panier dynamique, affichage au survol
- category-component.blade.php → tous les produits d'une catégorie
- checkout-component.blade.php → confirmation de la commande
- contact-component.blade.php → formulaire de contact
- detail-component.blade.php → détails d'un produit
- header-search-component.blade.php → barre de recherche, formulaire
- home-component.blade.php → contenu de la page d'accueil
- login-icon-component.blade.php → affichage au survol
- search-component.blade.php → affichage de la recherche
- shop-component.blade.php → contenu du magasin (tous les produits)
- wishlist-component.blade.php → contenu des favoris
- wishlist-icon-component.blade.php → icon des favoris dynamique

Capture d'écran

Pour plus de détails merci de suivre ce [lien](#)




[Accueil](#) [Magasin](#) [Mon compte](#) [Contact](#)


Jouets et loisirs

Woody4Shop


Expert en bois

Pour tous les âges et toutes les envies !







Livraison gratuite




Commandez en ligne




Économisez de l'argent



Découvrez nos offres



Produits de qualité



Assistance 24/7

Nous avons **16** produit pour vous !


Voir: 9

Trier par: Défaut


Les Catégories

- Décoration
- Instrument
- Jouet







NOUVEAUX PRODUITS



Cabane
199.99€






Tirelire Cochon
10.50€

Image	Nom	Prix	Quantité	Total	Supprimer
	Jeep	25.00 €	1	25.00 €	
	Lapin Steampunk	33.00 €	2	66.00 €	
	Guitare Electrique	36.00 €	1	36.00 €	

Tous les produits

Ajouter un produit

ID	Image	Nom	Prix	Catégorie	Stock	Action
1		Jeep	25.00	Jouet	10	<div>Modifier Supprimer</div>
2		Accordéon	50.00	Instrument	0	<div>Modifier Supprimer</div>
3		Batterie	43.00	Instrument	10	<div>Modifier Supprimer</div>

GOUTTENOIRE Lucas

WoodyCraft

10 / 10