



**Framework
Laravel**

Atelier 1:

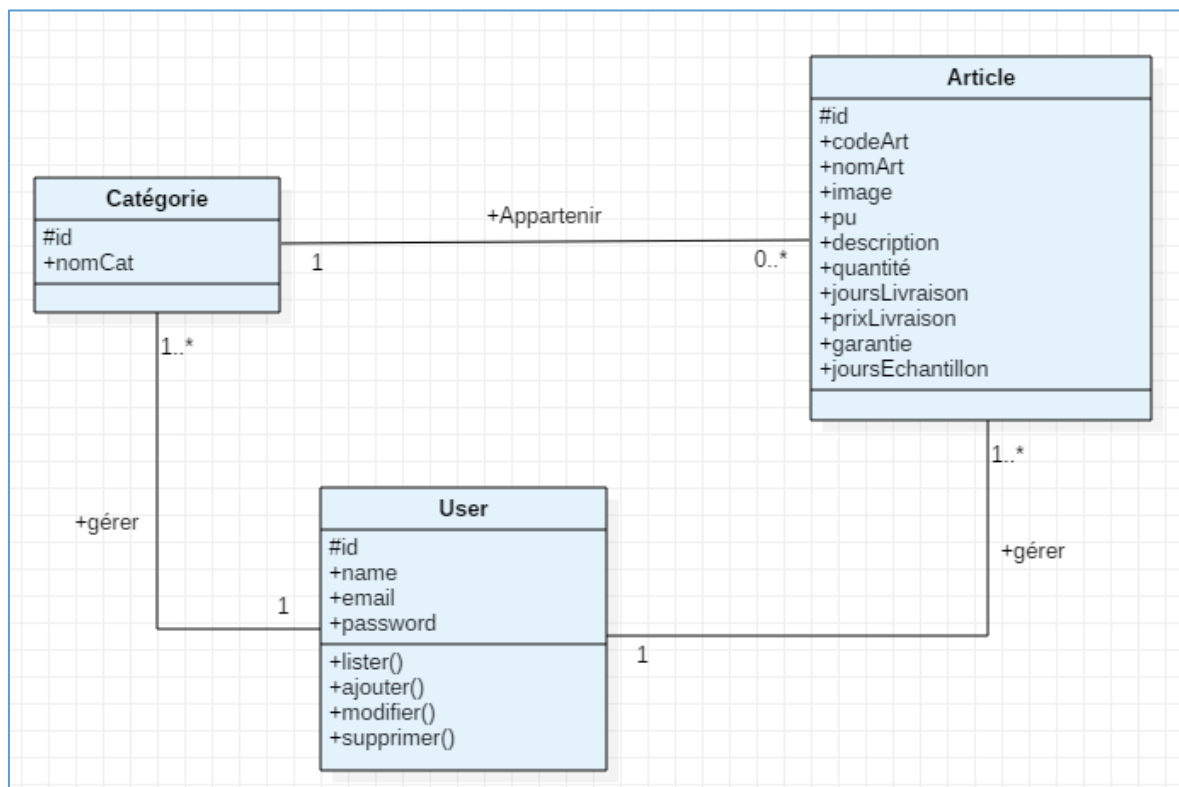
**Mise en place d'une
Vitrine online**

Objectif :

Objectif : l'objectif principal de cet atelier est la mise en place d'une application web sous forme d'une vitrine virtuelle online, en utilisant le Framework Laravel, l'application sera composée de deux parties, une première « back end » qui va servir pour la gestion interne du site, et une deuxième partie « Front end » sous forme d'une vitrine pour proposer les articles online.

Réalisation :

1) Le diagramme de classe équivalent a cette application web :



2) Création du projet « **evitrine** » en utilisant la ligne de commande :

```
C:\xampp\htdocs>composer create-project --prefer-dist laravel/laravel evitrine
Creating a "laravel/laravel" project at "./evitrine"
Installing laravel/laravel (v7.12.0)
```

3) Création des fichiers migrations selon les classes du diagramme de classe ci-dessus :

- ✚ Création du fichier migration de la table **catégories** :

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan make:migration create_categories_table
```

- ✚ Création du fichier migration de la table **articles** :

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan make:migration create_articles_table
```

- ✚ Système d'authentification :

L'installation des dépendances :

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>composer require laravel/ui --dev
```

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan ui vue --auth
```

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>npm install && npm run dev
```

4) La base de données :

- ✚ Création de la BDD « **evitrine** » dans MySql :

Bases de données

 Création d'une base de données 

Créer

- ✚ Configuration du fichier **.env** :

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=evitrine
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

- ✚ La commande capable de lancer une migration vers une BDD Mysql :

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan migrate
```

✚ Après la migration des tables :

Table	Action
<input type="checkbox"/> articles	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
<input type="checkbox"/> categories	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
<input type="checkbox"/> failed_jobs	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
<input type="checkbox"/> migrations	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
<input type="checkbox"/> password_resets	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
<input type="checkbox"/> users	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
6 tables	Somme

5) Les classes modèles :

✚ Création du modèle **Categorie** :

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan make:model Categorie
```

✚ Création du modèle **Article** :

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan make:model Article
```

6) Les controleurs de chaque sous gestion de l'application :

✚ Création des controleurs de la partie **backend** :

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan make:controller ArticleController
```

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan make:controller CategorieController
```

✚ Création du controleur de la partie **frontend** :

```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan make:controller VitrineController
```

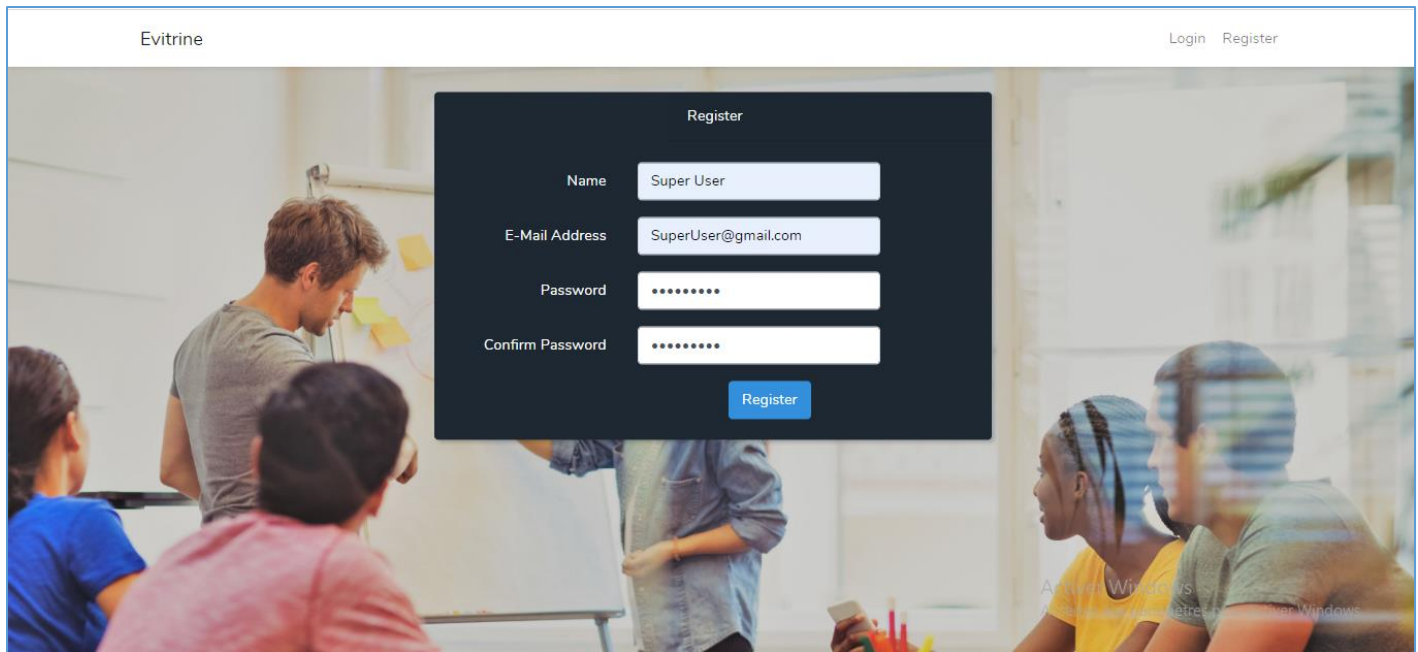
7) Création des deux templates **backend.blade.php** et **frontend.blade.php** dans le dossier **Views**.

✓ On lance le serveur avec la commande :

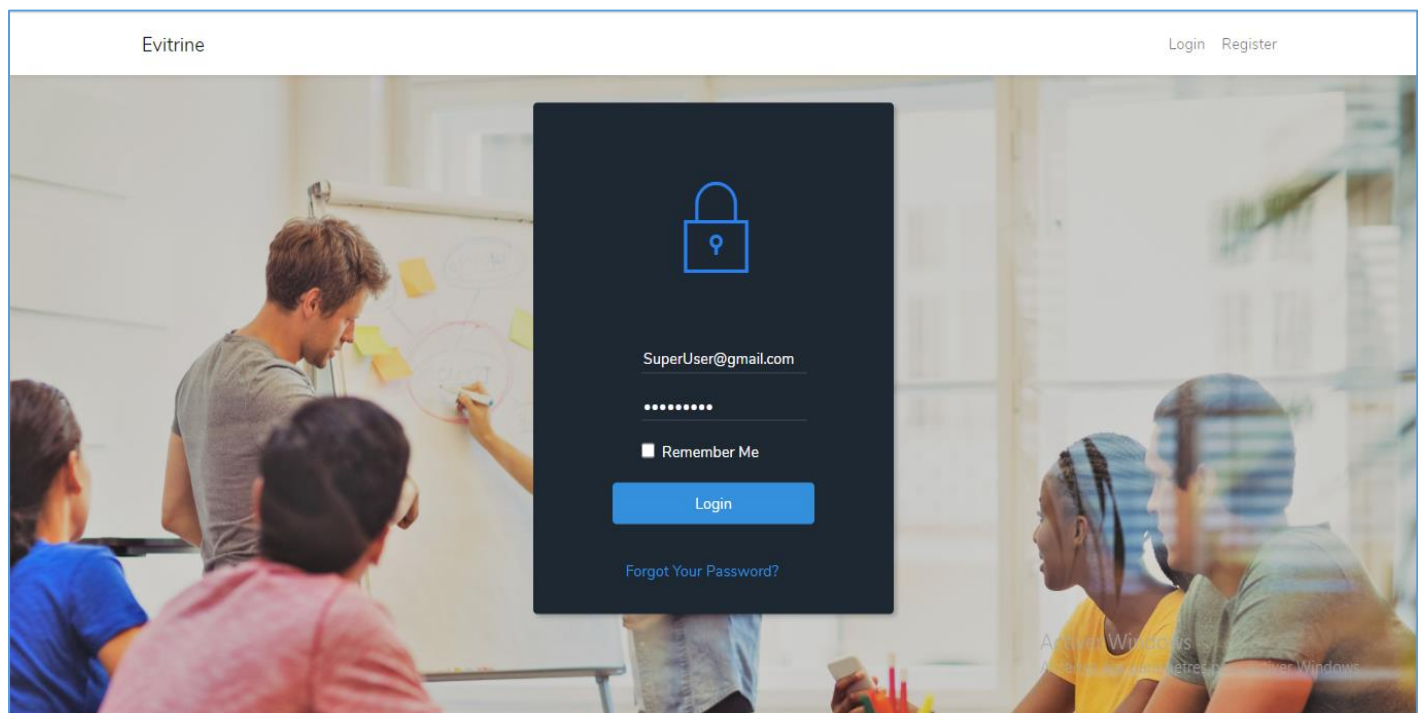
```
C:\xampp\htdocs\evitrine>php artisan serve
```

8) Backend :

✚ Register page :



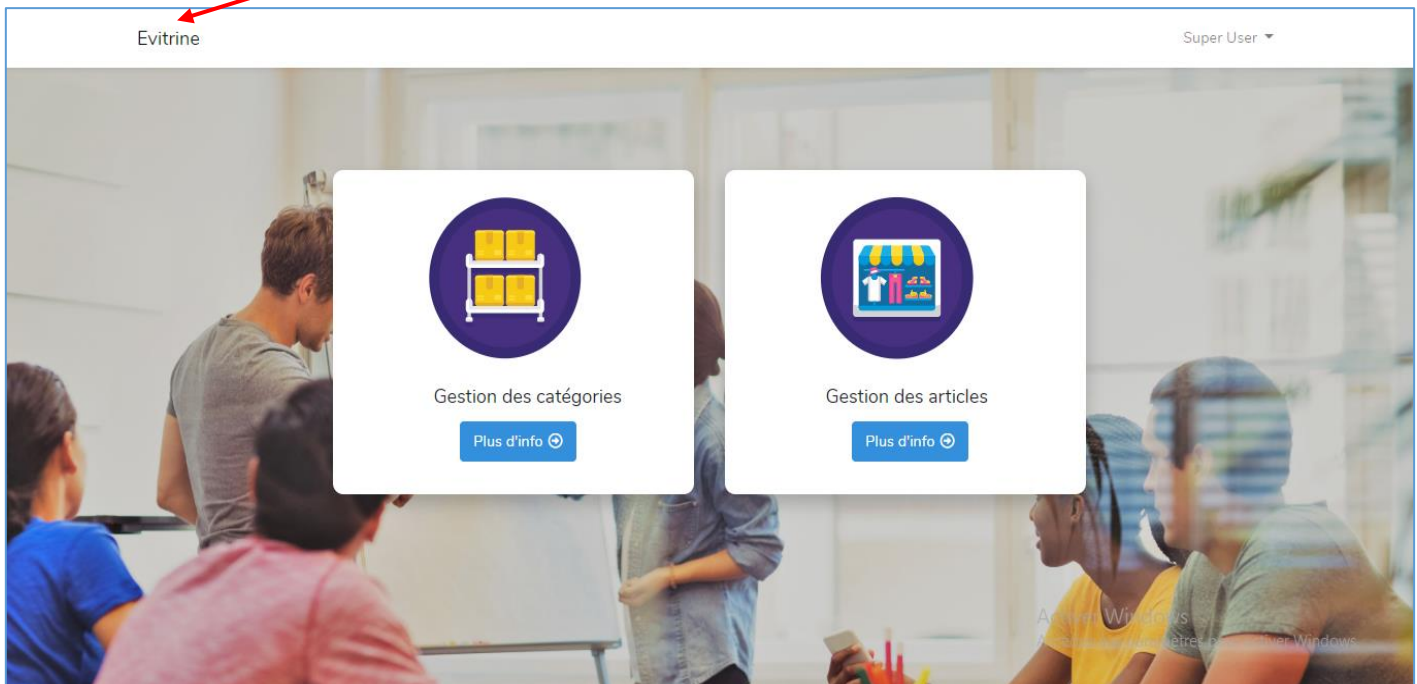
✚ Login page :



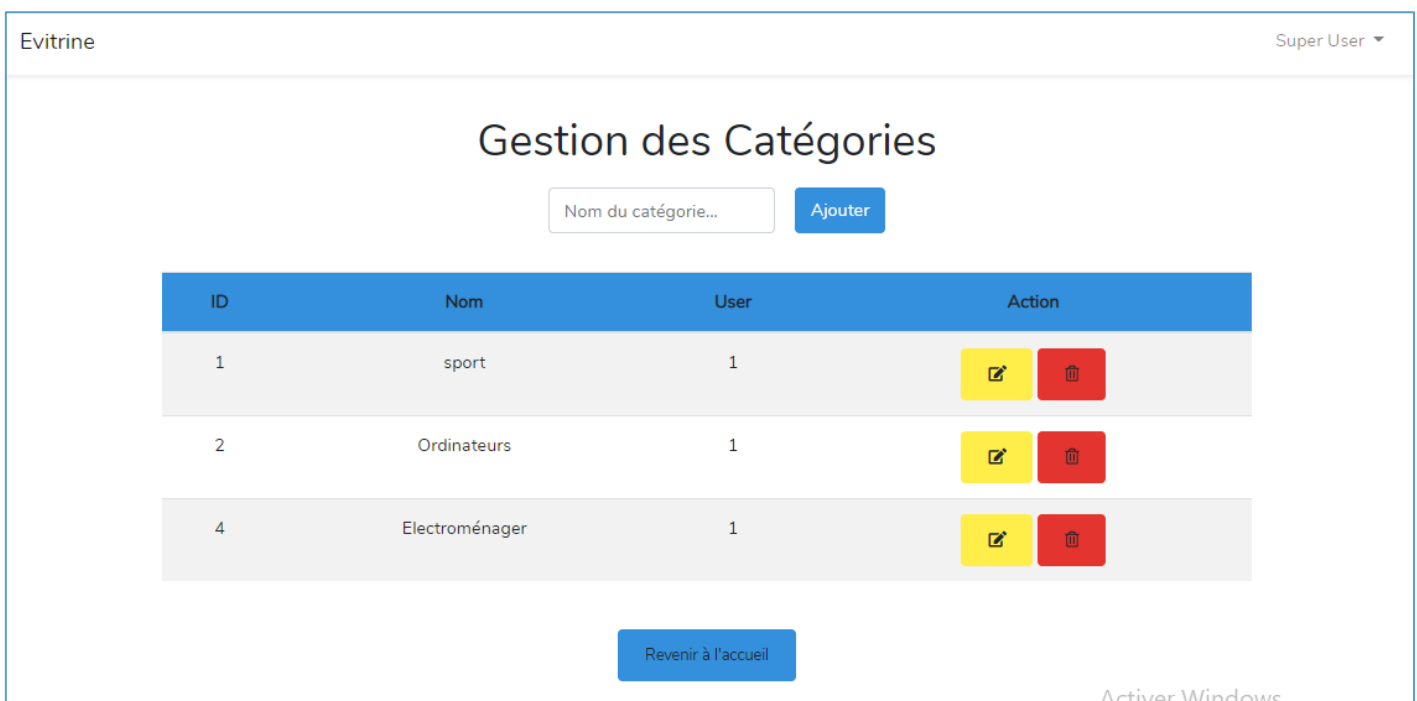
✚ Modification du fichier **home.blade.php** pour afficher les sous gestions de l'application :

✚ Home page :

Accès à la vitrine



- Ajout d'un dossier « **categories** » qui contient :
 - Un fichier **index.blade.php** qui hérite de **backend.blade.php** pour afficher les catégories et les gérer :



- Un fichier **edit.blade.php** qui hérite de **backend.blade.php** qui contient un formulaire pour la modification d'une catégorie :

EvitrineSuper User ▾

sport modified

Modifier

- ✚ Ajout d'un dossier « **articles** » qui contient :
 - Un fichier **create.blade.php** qui hérite de **backend.blade.php** pour ajouter un article :

Ajouter un article

Code article

01

Catégorie

sport ▾

Nom article

BALLON DE FOOT MIKASA N 5 ORIGINAL

PU

360

Quantité

67

Garantie

0

Jours d'échantillon

15

Jours livraison

3

Prix livraison

50

Description

Surface en cuir synthétique qualité supérieure
Qualités de vol idéal
Résistant à l'eau

Choisir une image...

Choisir un fichier

ballon.jpg

Ajouter

- Un fichier **index.blade.php** qui hérite de **backend.blade.php** pour afficher les articles et les gérer :

Evitrine

Super User ▾

Gestion des Articles

Ajouter un article

ID	Code	Catégorie	Nom	PU	Quantité	Garantie	Jours d'échantillon	Jours de livraison	Prix de livraison	Description	User	Image	Action
7	01	sport	BALLON DE FOOT MIKASA N 5 ORIGINAL	360	67	0	15	3	50	Surface en cuir synthétique qualité supérieure Qualités de vol idéal Résistant à l'eau	1		 

Revenir à l'accueil

Catégorie

User

- Un fichier **edit.blade.php** qui hérite de **backend.blade.php** pour modifier un article :

Modifier un article

Code article	<input type="text" value="01"/>
Catégorie	<input type="text" value="sport"/> ▾
Nom article	<input type="text" value="BALLON DE FOOT MIKASA N 5 ORIGINAL"/>
PU	<input type="text" value="360"/>
Quantité	<input type="text" value="67"/>
Garantie	<input type="text" value="0"/>
Jours d'échantillon	<input type="text" value="15"/>
Jours livraison	<input type="text" value="3"/>
Prix livraison	<input type="text" value="50"/>
Description	<input type="text" value="Surface en cuir synthétique qualité supérieure
Qualités de vol idéal
Résistant à l'eau"/>
Choisir une image...	<input type="button" value="Choisir un fichier"/> <input type="text" value="Aucun fichier choisi"/>

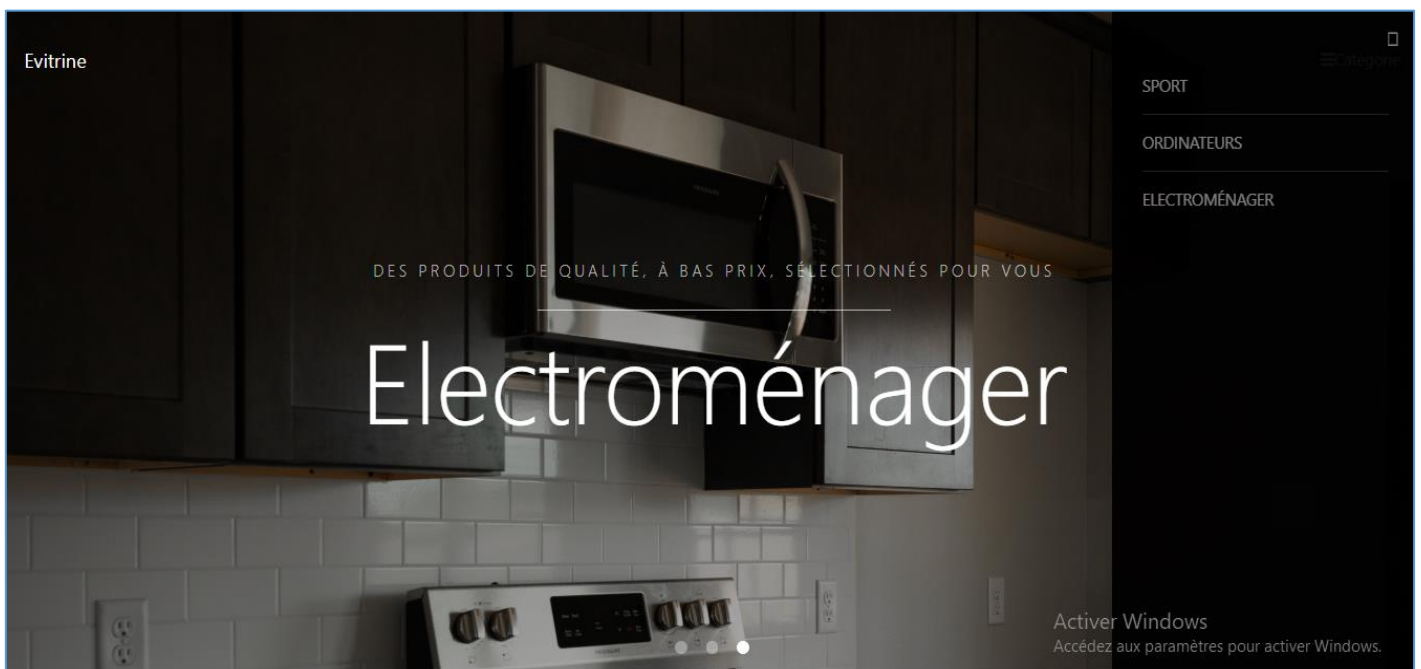


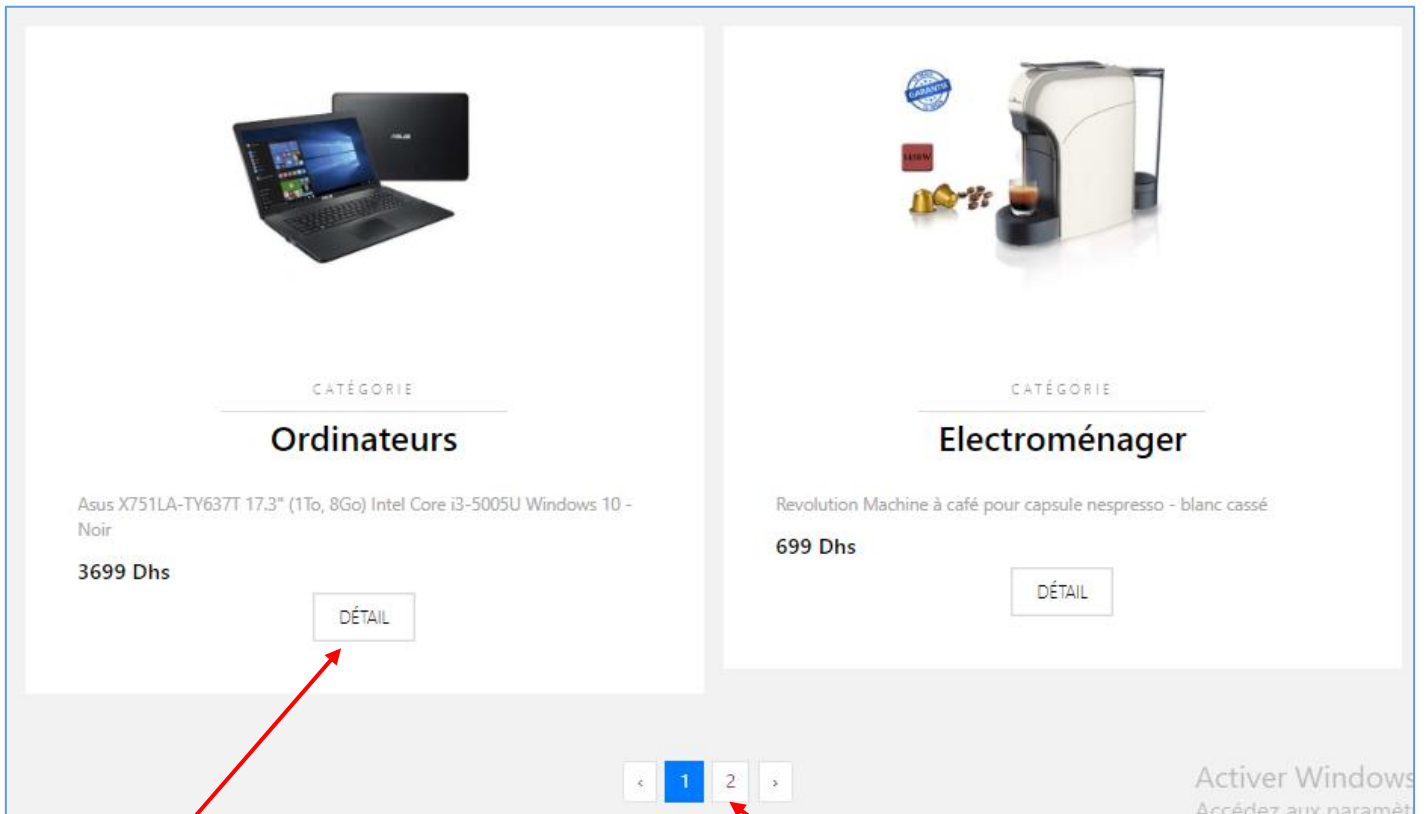
9) Frontend :

+ Ajout des fichiers :

- **vitrine.blade.php** qui hérite de **frontend.blade.php** pour afficher tous les articles de toutes les catégories :

Menu pour choisir une catégorie





Afficher le détail

Système de pagination

- **catArticles.blade.php** qui hérite de **frontend.blade.php** pour afficher les articles d'une catégorie choisie :
 - ❖ Après le choix de la catégorie dans la page vitrine :



- ❖ On accède aux articles correspondants à la catégorie choisie :
Exemple de la catégorie **"Sport"** :



CATÉGORIE

sport

BALLON DE FOOT MIKASA N°5 ORIGINAL

360 Dhs

DÉTAIL



CATÉGORIE

sport

Scoutyway Trottinette électrique pliable Electric Scooter Blanc

3500 Dhs

DÉTAIL

Activer Windows

- **detail.blade.php** qui hérite de **frontend.blade.php** pour afficher le détail d'un article :

Exemple :

détail d'un article de la catégorie "**Ordinateurs**" :

Apple MacBook Air 13" Retina-2019 / 256GB_Silver



Description

Intel Core i5 processor, 1.6GHz dual-core 8th-generation

Details

- prix : 19190 Dhs
- Quantité en stock : 18
- Garantie : 24 mois
- Retour gratuit dans 24 jours
- Livraison dans 10 jours
- Prix de la livraison : 40 Dhs