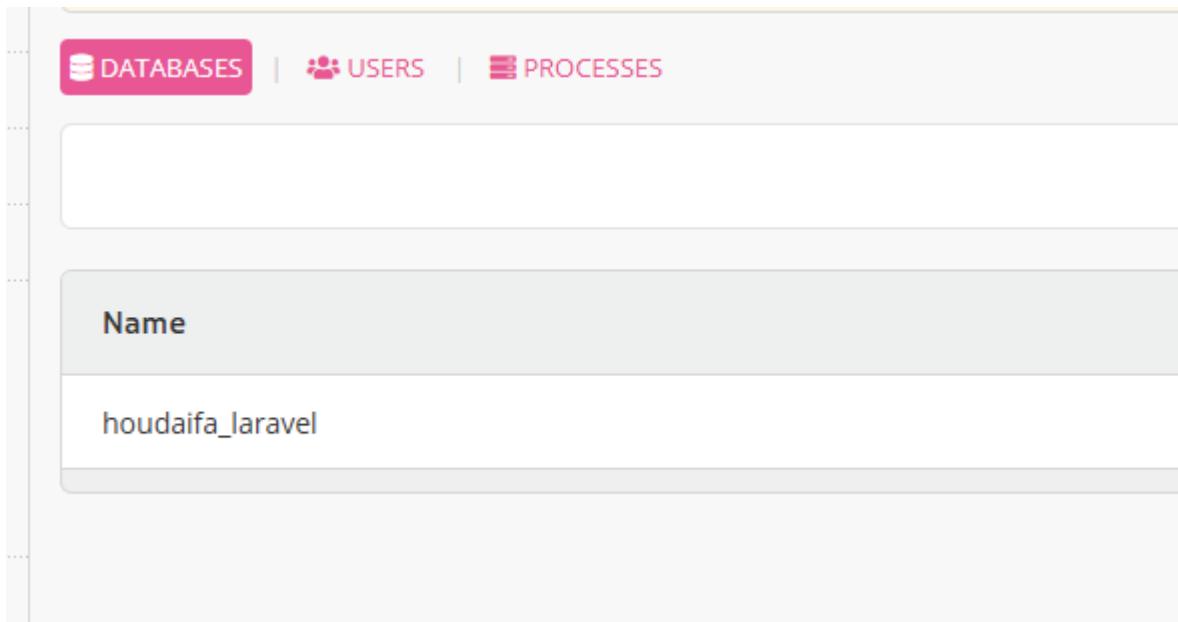


# Atelier 5 : Gestion des modèles, migrations, et seeding

- 1- Créer une base de données MySQL sur un serveur distant en utilisant AlwaysData.



## 2- Créer un utilisateur MySQL et lui attribuer les droits nécessaires sur la base.

USER HOUDAIFA

Details

Nom\*

ⓘ The name must start with: houdaifa\_

Password

ⓘ Leave empty if you don't want to change the password.

Options

SSL connection required

Authorized IP address

ⓘ IP address allowed to log in with this user. Example: 192.0.2.38, 2001:DB8::1.

Permissions

houdaifa\_laravel\*

all rights  read only  no rights

## 3- Configurer la connexion à la base de données dans le fichier .env du projet Laravel.

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=mysql-houdaifa.alwaysdata.net
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=houdaifa_laravel
DB_USERNAME=houdaifa
DB_PASSWORD=hodofozodo
```

#### 4- Créer une migration pour la table articles.

```
1 | */  
2 |     public function up(): void  
3 |     {  
4 |         Schema::create('articles', function (Blueprint $table) {  
5 |             $table->id();  
6 |  
7 |             $table->string('nom');  
8 |             $table->decimal('prix', 10, 2);  
9 |             $table->string('categorie');  
10 |            $table->string('image');  
11 |            $table->integer('solde')->default(0);  
12 |  
13 |            $table->timestamps();  
14 |        });  
15 |    }  
16 |
```

#### 5- Exécuter les migrations afin de créer la table dans la base de données distante.

```
● houdaifa@HoudaifaPC:~/everything/laravel/Ecommerce$ php artisan migrate  
INFO Preparing database.  
Creating migration table ..... 226.48ms DONE  
INFO Running migrations.  
0001_01_01_000000_create_users_table ..... 761.41ms DONE  
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 205.23ms DONE  
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 898.62ms DONE  
2026_01_16_075032_create_articles_table ..... 127.26ms DONE  
1
```

6- Créer un seeder pour insérer des données de test dans la table articles.

```
● houdaifa@HoudaifaPC:~/everything/laravel/Ecommerce$ php artisan make:seeder ArticleSeeder

[INFO] Seeder [database/seeders/ArticleSeeder.php] created successfully.

❖ houdaifa@HoudaifaPC:~/everything/laravel/Ecommerce$ []



```
class ArticleSeeder extends Seeder
{
    public function run(): void
    {
        [
            [
                'nom' => 'Étagère Murale',
                'prix' => 89.99,
                'description' => 'Étagère 3 niveaux, charge 25kg',
                'image' => 'https://cdn.gautier.fr/media/cache/global_landscape_xs/uploads/pim/9681fd4ec72b2bedceb45a4bf06a87cb.jpg',
            ],
            [
                'nom' => 'Lampe de Bureau LED',
                'prix' => 34.50,
                'description' => 'Lampe LED dimmable avec bras articulé',
                'image' => 'https://www.bricodeco.ma/media/catalog/product/cache/b9634a378be9811ea8f632854ac2a8ad/7/3/73754.jpg',
            ],
            [
                'nom' => 'Rangement 4 Tiroirs',
                'prix' => 129.99,
                'description' => 'Meuble de rangement avec roulettes',
                'image' => 'https://cdn.shoplightspeed.com/shops/624785/files/46016530/sylvia-design-meuble-de-rangement-4-tiroirs-sylvia.jpg',
            ],
            [
                'nom' => 'Tapis Bureau Antifatigue',
                'prix' => 49.99,
                'description' => 'Tapis ergonomique pour position debout',
                'image' => 'https://www.axess-industries.com/ergonomie-du-bureau/tapis-antifatigue-de-bureau-p-180082-450x450.jpg',
            ],
        ],
        [
            [
                'nom' => $produit['nom'],
                'prix' => $produit['prix'],
                'description' => $produit['description'],
                'categorie' => $categorie,
                'image' => $produit['image'],
                'solde' => 0,
            ],
        ],
    });

    foreach ($data as $categorie => $produits) {
        foreach ($produits as $produit) {
            Article::create([
                'nom' => $produit['nom'],
                'prix' => $produit['prix'],
                'description' => $produit['description'],
                'categorie' => $categorie,
                'image' => $produit['image'],
                'solde' => 0,
            ]);
        }
    }
}
}
```


```

7- Exécuter le seeder pour remplir la base de données.

```
● houdaifa@HoudaifaPC:~/everything/laravel/Ecommerce$ php artisan db:seed
INFO  Seeding database.

❖ houdaifa@HoudaifaPC:~/everything/laravel/Ecommerce$ █
(A) 1

mysql> select * from articles;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | nom | description | prix | categorie | image |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Stylo Bleu Gel | Stylo gel premium avec grip confortable | 2.50 | fournitures | https://f... |
| 2  | Cahier A4 Ligné | Cahier 200 pages, papier qualité | 8.99 | fournitures | https://d... |
| 3  | Classeur Plastique | Classeur 2 anneaux résistant | 5.50 | fournitures | https://r... |
| 4  | Post-it Notes | Bloc 100 feuilles repositionnables | 3.25 | fournitures | https://c... |
| 5  | Marqueurs Colorés | Set de 24 marqueurs permanents | 12.99 | fournitures | https://b... |
| 6  | Agrafeuse Électrique | Agrafeuse électrique automatique | 45.00 | fournitures | https://m... |
| 7  | Chaise Bureau Ergonomique | Chaise avec support lombaire ajustable | 199.99 | mobilier | https://b... |
| 8  | Bureau Moderne | Bureau 120x60cm en mélaminé blanc | 349.99 | mobilier | https://d... |
| 9  | Étagère Murale | Étagère 3 niveaux, charge 25kg | 89.99 | mobilier | https://c... |
| 10 | Lampe de Bureau LED | Lampe LED dimmable avec bras articulé | 34.50 | mobilier | https://w... |
| 11 | Rangement 4 Tiroirs | Meuble de rangement avec roulettes | 129.99 | mobilier | https://c... |
| 12 | Tapis Bureau Antifatigue | Tapis ergonomique pour position debout | 49.99 | mobilier | https://w... |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0.07 sec)

mysql> |
```