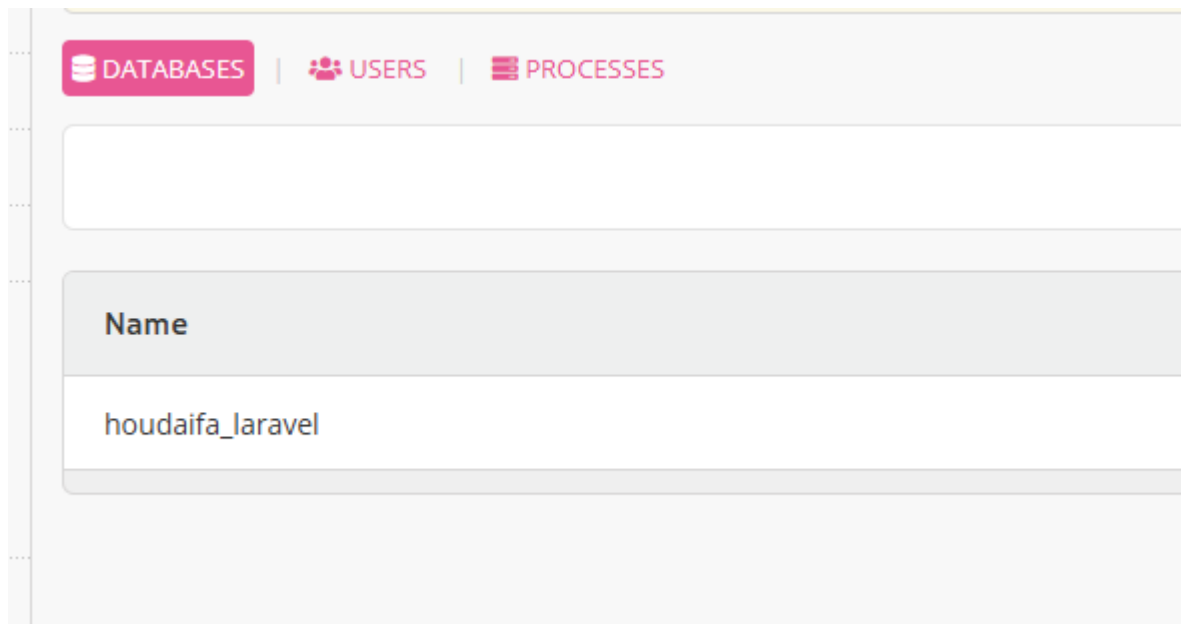


Atelier 5 : Gestion des modèles, migrations, et seeding

- 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 }
```

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
```

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/seeder/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',
        ],
    ],
};

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$
```

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://4
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://t
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> |
```