1. Créer un dossier « La Maison »

* Localisation : C:\xampp\htdocs

1. Création d’un projet LARARVEL nommé « LaMaison »

* composer create-project --prefer-dist laravel/laravel LaMaison

1. Création de la table « products »

* php artisan make:migration create\_products\_table

1. Création de la table « categories »

* php artisan make:migration create\_categories\_table

1. Création du schéma de la table « products » (**2020\_01\_13\_085212\_create\_products\_table.php**)
2. public function up()
3. {
4. Schema::create('products', function (Blueprint $table) {
5. $table->bigIncrements('id');
6. $table->string('Title',100)->nullable();
7. $table->text('Description',100)->nullable();
8. $table->decimal('Price',5,2)->nullable();;
9. $table->enum('Size',['46','48','50','52'])->nullable();;
10. $table->string('url\_image',100)->nullable();;
11. $table->enum('Status',['publié','brouillon'])->nullable();;
12. $table->enum('Code',['solde', 'new'])->nullable();;
13. $table->string('Reference',100)->nullable();
14. $table->dateTime('published\_at')->nullable(); // DATETIME nullable non obligatoire
15. $table->timestamps();
16. });
17. }

6. Création du schéma de la table « categories »

(2020\_01\_13\_085323\_create\_categories\_table.php)

    public function up()

    {

        Schema::create('categories', function (Blueprint $table) {

            $table->bigIncrements('id');

            $table->string('Title',100)->nullable();;

            $table->text('Description',100)->nullable();

            $table->dateTime('published\_at')->nullable(); // DATETIME nullable non obligatoire

            $table->timestamps();

        });

    }

7. Création du modèle « Product »

🡺 php artisan make:model Product

8. Création du modèle « Category »

🡺 php artisan make:model Category

9. Déclaration de la relation **One-to-Many** dans la classe « Product » (Product.php)

class Product extends Model

{

    public function category(){

        return $this->hasOne(Category::class);

    }

}

10. Déclaration de la relation **One-To-Many** dans la classe « Category » (Category.php)

class Category extends Model

{

    public function products(){

        return $this->belongsTo(Product::class);

    }

}

11. Création d’une database dans « PHPMyAdmin » nommée « **lamaison** »

- utf8mb4\_unicode\_ci

12. Vérification du méta fichier « .env »

**DB\_CONNECTION=mysql**

**DB\_HOST=127.0.0.1**

**DB\_PORT=3306**

**DB\_DATABASE=lamaison**

**DB\_USERNAME=root**

**DB\_PASSWORD=**

12. Réalisation de la migration de mes tables :

**C:\xampp\htdocs\LaMaison**

**λ php artisan migrate**

**Migration table created successfully.**

**Migrating: 2014\_10\_12\_000000\_create\_users\_table**

**Migrated: 2014\_10\_12\_000000\_create\_users\_table (0.07 seconds)**

**Migrating: 2014\_10\_12\_100000\_create\_password\_resets\_table**

**Migrated: 2014\_10\_12\_100000\_create\_password\_resets\_table (0.06 seconds)**

**Migrating: 2019\_08\_19\_000000\_create\_failed\_jobs\_table**

**Migrated: 2019\_08\_19\_000000\_create\_failed\_jobs\_table (0.02 seconds)**

**Migrating: 2020\_01\_13\_085212\_create\_products\_table**

**Migrated: 2020\_01\_13\_085212\_create\_products\_table (0.03 seconds)**

**Migrating: 2020\_01\_13\_085323\_create\_categories\_table**

**Migrated: 2020\_01\_13\_085323\_create\_categories\_table (0.02 seconds)**

13. Création d’une factory ProductFactory

🡺 php artisan make:factory ProductFactory --model=Product

14. Création d’une factory CategoryFactory

🡺 php artisan make:factory CategoryFactory --model=Category

15. Remplissage de ProductFactory (ProductFactory.php)

$factory->define(Product::class, function (Faker $faker)

{

            //Array values

            $sizeArrayValues = ['46','48','50','52'];

            $statusArrayValues = ['Publié','Brouillon'];

            $codeArrayValues = ['solde','new'];

        return [

            'Title' => $faker ->text($maxNbChars = 10),

            'Description'=> $faker->text($maxNbChars = 100),

            'Price'=> $faker->randomNumber(2),

            'Size'=> $sizeArrayValues[rand(0,3)],

            'url\_image'=> $faker->url,

            'Status'=> $statusArrayValues[rand(0,1)],

            'Code'=> $codeArrayValues[rand(0,1)],

            'Reference'=> $faker->text($maxNbChars = 10),

            'published\_at'=>now()

        ];

});

16. Remplissage du CategoryFactory (CategoryFactory.php)

$factory->define(Category::class, function (Faker $faker) {

    return [

        'Title' => $faker ->text($maxNbChars = 10),

        'Description'=> $faker->text($maxNbChars = 100),

    ];

});

17. Création du seeder « ProductSeeder » pour la table products

php artisan make:seeder ProductSeeder

18. Remplissage du ProductSeeder (ProductSeeder.php)

    public function run()

    {

        factory(App\Product::class, 8)->create();

    }

19. Création du seeder « CategorySeeder » pour la table categories

php artisan make:seeder CategorySeeder

20. Remplissage du CategorySeeder (CategorySeeder.php)

    public function run()

    {

        factory(App\Category::class, 3)->create();

    }

1. Injection de données dans la table products à l’aide du ProductSeeder

* λ php artisan db:seed --class=ProductSeeder

1. Injection de données dans la table categories à l’aide du CategorySeeder

* λ php artisan db:seed --class=CategorySeeder

1. Création d’un dépôt git
   1. Création d’un dossier « lamaison-git » positionné ici : **C:\xampp\htdocs\LaMaison\lamaison-git**
   2. Initialisation d’un nouveau dépôt : **git init**