

# Veille Technologique

Laravel est un framework PHP open source populaire utilisé pour simplifier le développement et la création d'un site internet.

Il a été créé par Taylor Otwell en 2011, et depuis lors, il est devenu l'un des frameworks du langage de programmation PHP les plus populaires au monde.

J'ai décidé d'approfondir Laravel car c'était l'objectif principal lors de mon premier stage, et plus tard le framework utilisé pour l'un de mes projets.

Octobre 2024

## Prism AI

<https://laravel-news.com/prism-ai-laravel>

Prism est un puissant package Laravel permettant d'intégrer de grands modèles de langage (LLM) dans vos applications.

Prism dispose de trois fournisseurs intégrés disponibles au moment de la rédaction : Anthropic, Open AI et Ollama.

```
// Anthropic
$prism = Prism::text()
    →using('anthropic', 'claude-3-5-sonnet-20240620')
    →withSystemPrompt(view('prompts.nyx'))
    →withPrompt('Explain quantum computing to a 5-year-old.');
```

  

```
$response = $prism();
```

  

```
echo $response→text;
```

December 2024

## PHP 8.4

<https://laravel-news.com/php-8-4-0>

- Nouvelles fonctions de recherche de tableaux en PHP 8.4 (RFC)
- Hooks de propriétés en PHP 8.4 (RFC)
- Instanciation de classes sans parenthèses supplémentaires en PHP 8.4 (RFC)
- Nouvelles fonctions `mb_trim` (RFC)
- Nouvelles fonctions `mb_ucfirst()` et `mb_lcfist()` (RFC)
- Visibilité asymétrique des propriétés en PHP 8.4 (RFC)

RFC = Request for Comments

## Septembre 2024

### Valider des numeros de telephone

<https://laravel-france.com/posts/valider-des-numeros-de-telephone-avec-laravel>

Présentation d'une module pour la validation des numéros téléphone des clients.

```
1 composer require propaganistas/laravel-phone
```

```
1 class HomeController
2 {
3     public function __invoke(Request $request): void
4     {
5         $request->validate([
6             'phone_number' => ['required', 'phone'],
7             'fr_or_sg_phone_number' => ['required', 'phone:FR,SG'],
8             'mobile_phone_number' => ['required', 'phone:mobile'],
9         ]);
10    }
11 }
```

## Janvier 2025

### Les Migrations

<https://laravel-france.com/posts/migrations-avec-laravel-le-guide-ultime>

Les migrations sont un pilier essentiel pour la gestion de la base de données dans les frameworks modernes comme Symfony et Laravel.

Une migration est un fichier script qui décrit comment une base de données doit évoluer. Elle permet de verser les modifications (création de tables, ajout de colonnes, etc.) et de garantir que tous les environnements de développement et de production restent synchronisés.

Avec Laravel, une migration est une classe générée via la commande Artisan

`make:migration` :

```
1 return new class extends Migration
2 {
3     /**
4      * Run the migrations.
5      */
6     public function up(): void
7     {
8         Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
9             $table->id();
10            $table->string('name');
11            $table->string('email')->unique();
12            $table->timestamp('email_verified_at')->nullable();
13            $table->string('password');
14            $table->rememberToken();
15            $table->timestamps();
16
17            // ...
18        });
19    }
20
21    public function down(): void
22    {
23        Schema::dropIfExists('users');
24        Schema::dropIfExists('password_reset_tokens');
25        Schema::dropIfExists('sessions');
26    }
27 };
```

Fevrier 2025

## Stripe Payment

<https://medium.com/@maulanayusupp/how-to-integrate-stripe-payment-in-laravel-630b78db38e5>

Stripe est une plateforme de paiement en ligne qui permet aux entreprises de recevoir des paiements par carte de crédit et d'autres méthodes de paiement sur Internet.

Cet article montre comment implémenter Stripe dans votre projet personnel.

Novembre 2024

<https://laravel.com/docs/12.x>

Les documentations de laravel.