

# L'outil Interactif Tinker

PHP Artisan Tinker est un outil interactif fourni par Laravel qui vous permet d'interagir avec votre application via une console REPL (Read-Eval-Print Loop). Il est très utile pour tester des commandes Eloquent, exécuter des scripts, et expérimenter avec votre application de manière interactive.



## Utilisation de PHP Artisan Tinker

Pour lancer Tinker, exécutez la commande suivante dans votre terminal :

```
php artisan tinker
```

Une fois que Tinker est lancé, vous pouvez interagir avec votre application en utilisant du code PHP.

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/demo-project
>>>
Cotocus16@Sushant-Kumar MINGW64 /c:/xampp/htdocs/demo-project
$ php artisan tinker
Psy Shell v0.9.12 (PHP 7.4.3 - cli) by Justin Hileman
>>> DB::table("tinker")->count()
=> 5
>>> DB::table("tinker")->max("id")
=> 20
>>> |
```

## Exemples d'utilisation

Voici quelques exemples de ce que vous pouvez faire avec Tinker :

### Créer des enregistrements

Vous pouvez créer des enregistrements directement à partir de Tinker :

```
$user = new App\Models\User;
$user->name = 'John Doe';
$user->email = 'johndoe@example.com';
$user->password = Hash::make('password');
$user->save();
```

Ou en utilisant les factories :

```
App\Models\User::factory()->create();
App\Models\User::factory()->count(10)->create();
```

## Lire des enregistrements

Vous pouvez lire des enregistrements de la base de données :

```
$users = App\Models\User::all();
$user = App\Models\User::find(1);
$user = App\Models\User::where('email', 'johndoe@example.com')->first();
```

## Mettre à jour des enregistrements

Vous pouvez également mettre à jour des enregistrements :

```
$user = App\Models\User::find(1);
$user->name = 'Jane Doe';
$user->save();
```

## Supprimer des enregistrements

Pour supprimer des enregistrements :

```
$user = App\Models\User::find(1);
$user->delete();
```

## Utiliser des relations Eloquent

Vous pouvez travailler avec les relations Eloquent de manière interactive :

```
$user = App\Models\User::find(1);
$posts = $user->posts;
```

```
$post = App\Models\Post::find(1);  
$user = $post->user;
```

```
C:\laragon\www\laraclub  
λ php artisan tinker  
Psy Shell v0.12.3 (PHP 8.2.11 - cli) by Justin Hileman  
> $user = new App\Models\User();  
= App\Models\User {#5095}  
> $user = $user->find(1);  
= App\Models\User {#5548  
    id: 1,  
    name: "alpha",  
    email: "alpha@razzi.my",  
    email_verified_at: "2024-04-09 00:27:51",  
    #password: "$2y$12$/oeIzuWRTQIjCQvmRenRA.pwFYUAeL7XV6//ybqgp5rDn1",  
    #remember_token: null,  
    created_at: "2024-04-09 00:25:45",  
    updated_at: "2024-04-09 00:27:51",  
}  
> |
```

## Exécution de scripts

Vous pouvez également exécuter des scripts ou des fonctions personnalisées directement dans Tinker :

```
function greet($name) {  
    return "Hello, $name!";  
}
```

```
greet('Tinker');
```

## Conclusion

PHP Artisan Tinker est un outil extrêmement puissant et polyvalent pour les développeurs Laravel. Il permet d'interagir avec votre application de manière rapide et interactive, ce qui est idéal pour le développement, le débogage et l'expérimentation. En utilisant Tinker, vous pouvez tester des requêtes Eloquent, manipuler des données, et exécuter des scripts sans avoir besoin de créer des routes ou des contrôleurs temporaires.