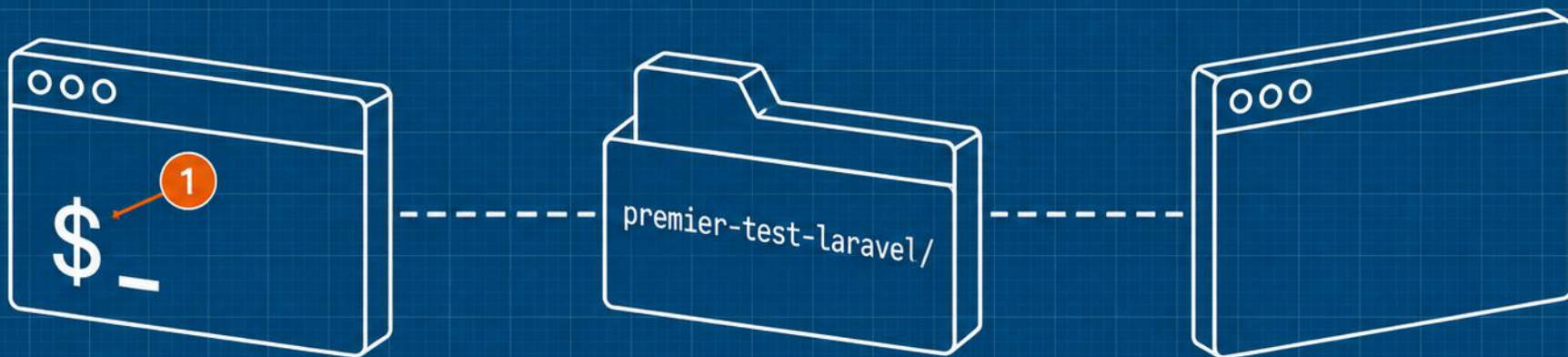


Bloc Laravel · chapitre 4

Installation

Vous créez le projet premier-test-laravel, puis vous vérifiez qu'il fonctionne.



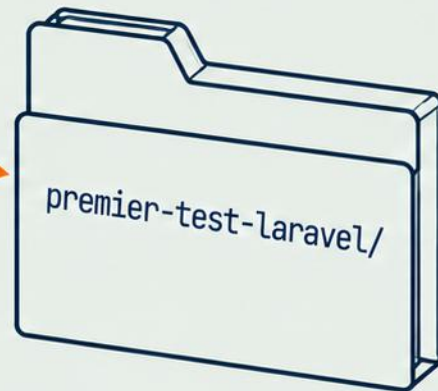
Cinq commandes avant tout, et PHP 8.4 pour tout le groupe

```
1 $ php --version
2 PHP 8.4.21 (cli) (built: May 18 2026 08:45:15) (NTS clang 15.0.0)
   └── 8.4 ───
3 ...
4 $ laravel --version
5 Laravel Installer 5.32.0
```

Tout le groupe travaille avec PHP 8.4.

laravel new crée le projet là où votre serveur local regarde

```
1 $ cd ~/Herd  
2 $ laravel new premier-test-laravel --git --no-boost
```



--git crée un dépôt Git. --no-boost crée le projet sans Laravel Boost.

Deux questions : pas de starter kit, Blade pour le frontend

1

2

3

1

2

3

Do you want to use a starter kit? _____

☐ Yes / ☒ No

Which frontend stack do you want to build on? _____

> ☒ Blade

...

Pest, SQLite et npm sont choisis sans question.



Une minute plus tard : « Application ready »

1	• Creating Laravel application
2	✓ Application installed
3	...
4	✓ Assets built
5	└ Application ready

← ~1 min →

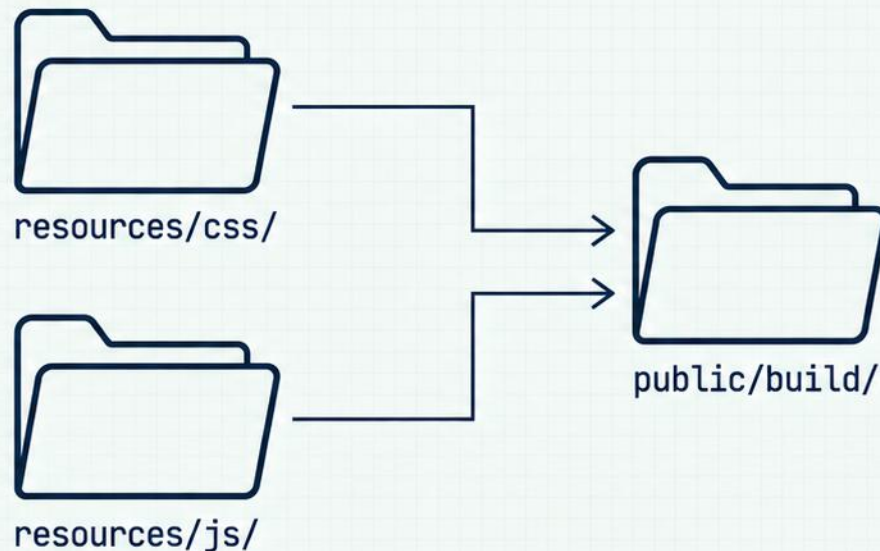
Chaque ligne cochée a produit quelque chose dans le dossier.

Deux mots pour lire ce que l'installateur a fait

La **clé d'application** est une longue chaîne aléatoire placée dans `.env`.

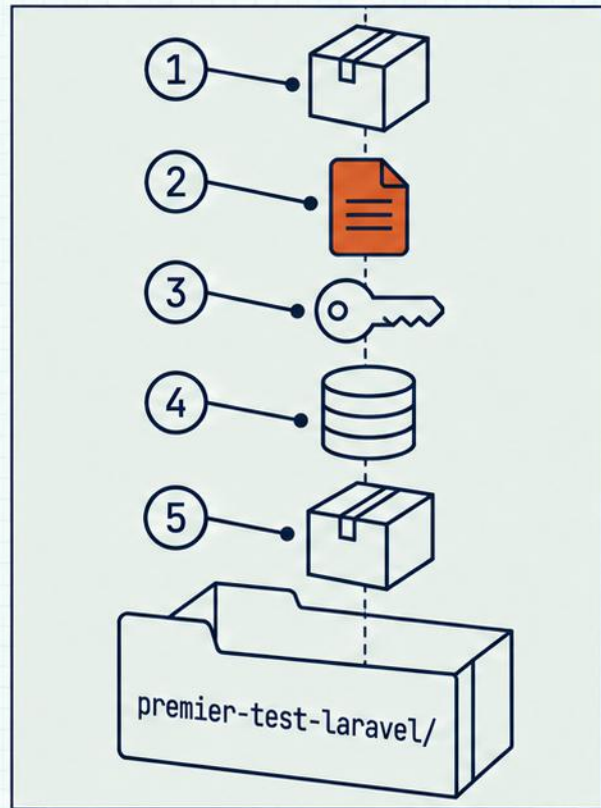


Vite prépare les fichiers CSS et JavaScript utilisés par le navigateur.



Chaque étape cochée a déposé quelque chose dans le dossier

Étape	Ce qui apparaît
Paquets PHP	vendor/, une centaine de paquets
Configuration	.env, les réglages de cette machine
Clé d'application	la ligne APP_KEY=base64:... dans .env
Migrations	les tables users, cache, jobs
Paquets JavaScript	node_modules/



L'installateur a fait deux commits, le troisième est pour vous

```
1 $ git log --oneline
2 bd383a0 Install Pest
3 1304dbc Set up a fresh Laravel app
4 $ git status --short
5   M composer.json
6   ?? package-lock.json
```

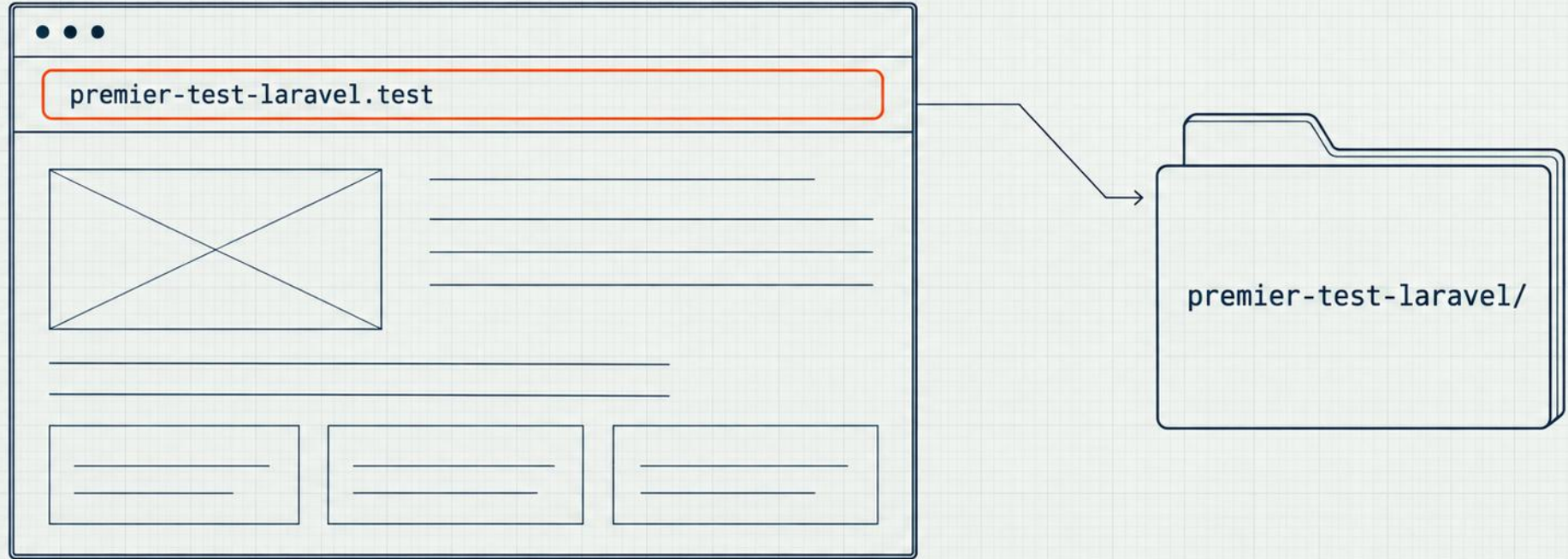
```
1 git add .
2 git commit -m "Installation de npm"
```



npm a tourné après les deux commits de l'installateur.

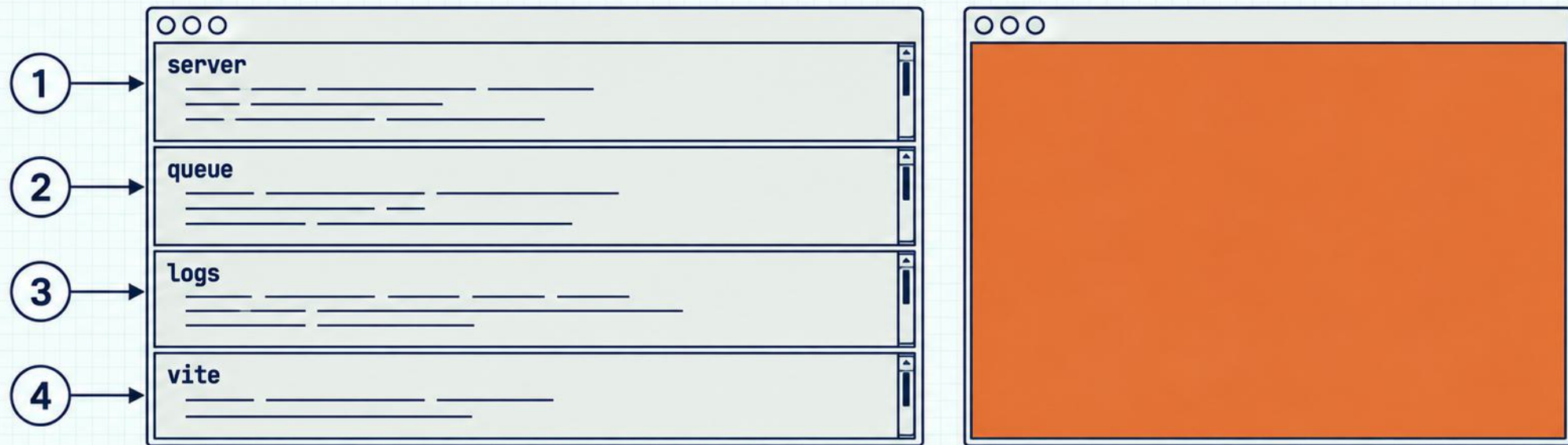
5XCOS · Laravel	PL. L4.08
COMMITTS	éch. 1:1

Avec Herd ou Laragon, ouvrez <http://premier-test-laravel.test>



Le dossier est déjà servi. Dans `.env`, écrivez `APP_URL=http://premier-test-laravel.test`.

Sans Herd ni Laragon : composer run dev lance quatre programmes



```
1 $ composer run dev
2 ...
3 ↑/↓ scroll  tab tabs  c clear  / search  s stream  q quit
```

Ce terminal reste occupé : ouvrez-en un second.

php artisan about affiche les versions et les réglages

```
1 $ php artisan about
2 ...
3 Laravel Version ..... 13.33.0
4 PHP Version ..... 8.4.21
5 ...
6 Database ..... sqlite
```



- Vérifiez PHP Version, puis Database.

Un projet neuf contient deux tests

```
1 $ php artisan test
2 PASS Tests\Unit\ExampleTest
3 ...
4 PASS Tests\Feature\ExampleTest
5 ...
6 Tests: 2 passed (2 assertions)
```



La page d'accueil répond : le projet fonctionne.

Lisez le message : il nomme la version, le fichier ou la commande

Message	Remède
You are running 8.3.17.	PHP 8.4, puis rouvrir le terminal
MissingAppKeyException	<code>php artisan key:generate</code>
Failed opening required '.../vendor/autoload.php'	<code>composer install</code> , copie de <code>.env.example</code>
The "--no-boost" option does not exist.	mettre l'installateur à jour



À vous : le projet, le nom, les tests

- Ex. 1 : le projet et about.txt.
- Ex. 2 : le nom de l'application.
- Ex. 3 : les tests.
- Ex. 4, à la maison, sur papier : .gitignore.

