

Fiche de synthèse : Arborescence d'un projet Laravel 12

Utiles pour cette semaine :

/app/ : Contient les contrôleurs, modèles et services.

/routes/ : Fichiers pour définir les routes web et API.

/resources/views/ : Templates Blade pour l'affichage.

/database/ : Fichiers de migrations et seeds.

.env : Configuration des variables d'environnement.

1. app/

Contient la logique de l'application : contrôleurs, modèles, services...

Http/Controllers/ : Dossier contenant les contrôleurs (ex : UserController.php).

Models/ : Contient les modèles Eloquent.

Providers/ : Fournit des services Laravel personnalisés ou natifs.

Http/Middleware/ : Intercepte les requêtes HTTP pour authentification, vérification, etc.

2. bootstrap/

Initialisation de l'application.

Contient app.php pour charger Laravel, et un dossier cache/ pour les fichiers compilés (routes, configs).

3. config/

Contient tous les fichiers de configuration :

- app.php : nom de l'application, fuseau horaire, langue
- database.php : configuration des bases
- mail.php : config mailer

...

4. database/

Contient :

- migrations/ : scripts de création/modification de tables
- seeders/ : données de test à injecter
- factories/ : génération de fausses données

5. public/

Point d'entrée public de Laravel (accessible depuis un navigateur).

Contient :

- index.php : charge le framework
- assets : fichiers CSS, JS, images...

6. resources/

Contient les fichiers front-end :

- views/ : vues Blade
- lang/ : fichiers de traduction
- js/, css/ : fichiers frontend gérés avec Vite ou npm

Fiche de synthèse : Arborescence d'un projet Laravel 12

7. routes/

Définit les routes de l'application :

- web.php : routes web
- api.php : routes API
- console.php : commandes artisan personnalisées
- channels.php : canaux pour les notifications temps réel

8. storage/

Contient :

- logs/ : journaux d'erreur
- framework/ : sessions, vues compilées, cache
- app/ : fichiers uploadés par les utilisateurs

9. tests/

Tests automatisés Laravel :

- Feature/ : tests de scénarios complets
- Unit/ : tests de fonctions unitaires

10. vendor/

Dépendances PHP installées via Composer. Ne jamais modifier à la main.

Fichiers importants à la racine

.env : Variables d'environnement (BDD, APP_KEY...)

artisan : Lancer les commandes Laravel

composer.json : dépendances PHP

package.json : dépendances front-end (npm)

vite.config.js : compilation des assets front-end

README.md : documentation du projet