#### STRUCTURE COMPLÈTE DU PROJET TAXASGE

#### Structure racine du projet

taxasge-app/ # Racine du repository GitHub ├— .github/ # Configuration GitHub └─ workflows/ # Workflows GitHub Actions ├— flutter\_ci.yml — android\_build.yml └─ documentation\_build.yml — android/ # Configuration Android (généré par Flutter) ├— ios/ # Configuration iOS (généré par Flutter) # Code source Dart/Flutter ├— lib/ ⊢— test/ # Tests — assets/ # Ressources statiques ├— scripts/ # Scripts utilitaires (à créer) ⊢— docs/ # Documentation (à créer) — backend/ # Code backend (à créer lors de la Phase 6) — pubspec.yaml # Configuration Flutter — README.md # Documentation principale └─ .gitignore # Configuration Git

## Structure détaillée du dossier lib/

```
user_model.dart
— constants/
                    # Constantes de l'application
— database/
                     # Gestion de la base de données locale
  — database_service.dart
  — schema.dart
  — migration.dart
  └─ dao/
                  # Data Access Objects
    ├— ministerio_dao.dart
    ├— sector_dao.dart
    ├— categoria _dao.dart
    | — sub_categoria_dao.dart
    — concepto_dao.dart
    ├— document_requis_dao.dart
    — mot_cle_dao.dart
    └─ favori_dao.dart
├— ml/
                  # Intégration du modèle ML (Phase 3)
  — model_service.dart
  ├— query_processor.dart
 └─ response_generator.dart
— models/
                    # Modèles de données
  — ministerio.dart
  ├— sector.dart
  — categoria.dart
  | — sub_categoria.dart
  — concepto.dart
  — document_requis.dart
 └─ sync_record.dart
— navigation/
                     # Gestion de la navigation
 ├— app_router.dart
```

```
├— route_names.dart
— providers/
                   # Gestion d'état (Provider)
 — tax_provider.dart
 — search_provider.dart
 └── favorites_provider.dart
— screens/
                  # Écrans de l'application
 ├— home_screen.dart
 — categories_screen.dart
 — tax_detail_screen.dart
 ├— search_screen.dart
 — chatbot_screen.dart
├— profile_screen.dart
├— advanced_search_screen.dart
 ├— favorites_screen.dart
 ├— auth/
| └─ tools/
    ├— tax_calculator_screen.dart
    L— calendar_screen.dart
— services/
                   # Services de l'application
├— offline_service.dart
├— share_service.dart
  ├— sync_service.dart
  — update_service.dart
 — chatbot_service.dart
— favorites_service.dart
 ├— export_service.dart
 — notification_service.dart
```

```
├— analytics_service.dart
  — crash_reporting_service.dart
 — feedback_service.dart
☐ ota_update_service.dart
├— theme/
                    # Thème de l'application
 └─ app_theme.dart
├— custom_widgets_styles.dart # Styles des widgets personnalisés
— extensions.dart # Extensions pour faciliter l'utilisation du thème
├— utils/
                  # Utilitaires
├— log_collector.dart
 — event_tracker.dart
└─ widgets/
                   # Widgets réutilisables
  ├— tax_card.dart
  — ministry_grid_item.dart
  — search_bar.dart
  — category_list_item.dart
  — bug_report_dialog.dart
  ├— chat/
    — message_bubble.dart
    — suggestion_chip.dart
   L— chat_input.dart
  ├— search/
   — filter_chips.dart
  L— search_history.dart
 └─ feedback/
    — rating_dialog.dart
   l— feedback_form.dart
```

#### Structure détaillée du dossier assets/

assets/ — data/ # Données JSON ├— taxes\_schema.json # Schéma de données ☐ taxes.json # Données extraites — fonts/ # Polices de caractères — Roboto-Regular.ttf ├— Roboto-Bold.ttf — images/ # Images et graphiques ├— splash.png ├— icons/ # Icônes de l'application └─ ml/ # Modèles de machine learning — taxasge\_model.tflite # Modèle TensorFlow Lite └─ training corpus.json # Corpus d'entraînement Structure détaillée du dossier scripts/ scripts/ # Scripts utilitaires — excel\_to\_json\_converter.py # convertit les données du fichier Excel en format JSON ├— corpus\_generator.py # Génération du corpus pour NLP ├— train\_model.py # Entraînement du modèle NLP └─ signing/ # Scripts de signature — android signing.sh ios provisioning.sh

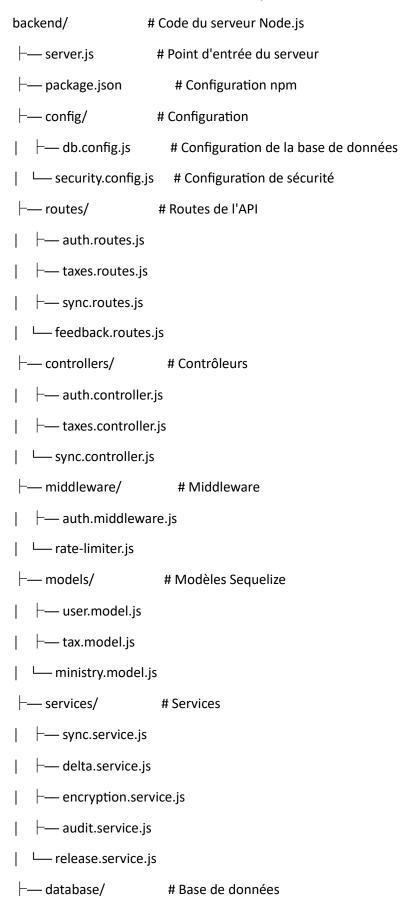
## Structure détaillée du dossier test/

```
├— unit/
                   # Tests unitaires
 — models/
 ├— services/
  ├— utils/
 └─ providers/
├— integration/
                      # Tests d'intégration
 — database_test.dart
  ├— api_test.dart
 ├— sync_test.dart
| └─ auth_flow_test.dart
└─ performance/
                       # Tests de performance
  — startup_test.dart
  ├— search_benchmark.dart
  ├— memory_profile.dart
  └─ battery_usage.dart
```

## Structure détaillée du dossier docs/

```
docs/
                # Documentation
— architecture/
— technical_architecture.md
├— api/
                  # Documentation de l'API
| └── swagger.yaml
— screenshots/
                      # Captures d'écran de l'application
— test_plan.md
                      # Plan de test
├— test_cases.md
                      # Cas de test détaillés
— beta_testing_guide.md
                          # Guide pour les beta-testeurs
— release_process.md
                         # Processus de release
└─ rollback_procedure.md
                        # Procédure de rollback
```

## Structure détaillée du dossier backend/ (pour la Phase 6)



# Structure détaillée du dossier store\_assets/ (pour la Phase 8)

```
store_assets/
               # Assets pour les stores
├— google_play/ # Assets pour Google Play
├— feature_graphic.png
├— icon.png
| └─ screenshots/
├— app_store/
             # Assets pour App Store
— descriptions/ # Descriptions multilingues
├— fr.txt
— screenshots/
                  # Screenshots optimisés
| └─ tablet/
└─ metadata.yaml
                  # Métadonnées communes
```

Cette structure complète vous servira de guide pour organiser tous les fichiers de votre projet de manière cohérente.