

VendreFacile - Structure Simplifiée du Projet

Structure Globale

```
vendrefacile-microservices/  
├── README.md  
├── docker-compose.yml  
├── .env.example  
├── scripts/  
├── docs/  
├── infrastructure/  
├── shared/  
├── services/  
└── frontend/
```

Services (Microservices)

```
services/  
├── api-gateway/      # Point d'entrée unique  
├── auth-service/     # Authentification & autorisation  
├── user-service/     # Gestion des utilisateurs  
├── announcement-service/ # Annonces et catégories  
├── message-service/  # Messages et conversations  
├── payment-service/  # Paiements et transactions  
├── notification-service/ # Notifications (email, push, SMS)  
├── analytics-service/ # Analytics et rapports  
└── file-service/     # Gestion des fichiers
```

Infrastructure

```
infrastructure/  
├── docker/  
│   ├── nginx/      # Reverse proxy  
│   ├── mariadb-galera/ # Cluster base de données  
│   ├── redis/      # Cache et sessions  
│   ├── rabbitmq/   # Message broker  
│   └── elasticsearch/ # Moteur de recherche  
├── k8s/            # Kubernetes  
├── terraform/      # Infrastructure as code  
├── monitoring/     # Prometheus, Grafana  
└── ci-cd/          # Pipeline CI/CD
```

Structure Type d'un Service

```
auth-service/  
├── package.json  
├── Dockerfile  
├── src/  
│   ├── controllers/ # Contrôleurs API  
│   ├── services/    # Logique métier  
│   ├── repositories/ # Accès aux données  
│   ├── models/      # Modèles de données  
│   ├── routes/      # Routes API  
│   ├── events/      # Gestionnaires d'événements  
│   ├── config/      # Configuration  
│   └── utils/        # Utilitaires  
├── tests/           # Tests unitaires  
└── docs/            # Documentation
```