

Architecture Frontend SimplyFoot

Diagramme d'architecture de l'application (Mermaid)

```

---
title: SimplyFoot Frontend Architecture
---
flowchart TD
    subgraph APP ["📱 Application Mobile"]
        MAIN[app.js]

        subgraph AUTH ["🔑 Authentication"]
            LOGIN_PRE[login-president.js]
            LOGIN_COACH[login-coach.js]
            LOGIN_JOUEUR[login-joueur.js]
        end

        subgraph DASH ["🏠 Dashboards"]
            DASH_PRE[president/dashboard.js]
            DASH_COACH[coach/dashboard.js]
            DASH_JOUEUR[joueur/dashboard.js]
        end

        subgraph PRES ["👑 Modules Président"]
            PRES_BUDGET[president/gestion-budget.js]
            PRES_ANNIV[president/anniversaires.js]
        end

        subgraph COACH ["🏆 Modules Coach"]
            COACH_EQUIPE[coach/equipe/index.js]
            COACH_STATS[coach/statistiques.js]
            COACH_CONV[coach/convocation]
            COACH_EVAL[coach/evaluation]
        end

        subgraph JOUEUR ["⚽ Modules Joueur"]
            JOUEUR_EQUIPE[joueur/equipe.js]
            JOUEUR_NOTE[joueur/note-globale.js]
            JOUEUR_SUIVI[joueur/suivi-coach.js]
        end
    end

    subgraph SERVICES ["🔗 Services"]
        SUPABASE[lib/supabase.js]
        CACHE[lib/cache.js]
        AUTH_LIB[lib/auth.js]
    end

    subgraph COMPONENTS ["🧩 Components"]
        TEAM_CARD[components/TeamCard.js]
    end

```

```
    CALENDRIER[components/CalendrierAnniversaires.js]
end

MAIN --> LOGIN_PRE
MAIN --> LOGIN_COACH
MAIN --> LOGIN_JOUEUR

LOGIN_PRE --> DASH_PRE
LOGIN_COACH --> DASH_COACH
LOGIN_JOUEUR --> DASH_JOUEUR

DASH_PRE --> PRES_BUDGET
DASH_PRE --> PRES_ANNIV

DASH_COACH --> COACH_EQUIPE
DASH_COACH --> COACH_STATS
DASH_COACH --> COACH_CONV
DASH_COACH --> COACH_EVAL

DASH_JOUEUR --> JOUEUR_EQUIPE
DASH_JOUEUR --> JOUEUR_NOTE
DASH_JOUEUR --> JOUEUR_SUIVI

AUTH -. -> AUTH_LIB
DASH -. -> CACHE
SERVICES -. -> SUPABASE

COACH -. -> TEAM_CARD
PRES_ANNIV -. -> CALENDRIER
```

Structure des dossiers

```
SimplyFoot/
├── app/
│   ├── auth/
│   │   ├── login-president.js
│   │   ├── login-coach.js
│   │   ├── login-joueur.js
│   │   ├── inscription-president.js
│   │   ├── inscription-coach.js
│   │   └── inscription-joueur.js
│   ├── president/
│   │   ├── dashboard.js
│   │   ├── gestion-budget.js
│   │   ├── anniversaires.js
│   │   └── abonnement.js
│   ├── coach/
│   │   ├── dashboard.js
│   │   ├── creation-equipe.js
│   │   ├── statistiques.js
│   │   └── programme-stage.js
```

```
├── ─── anniversaires.js
├── ─── ┌─┐ equipe/
├── ─── ┌─┐ joueur/
├── ─── ┌─┐ convocation/
├── ─── ┌─┐ composition/
├── ─── ┌─┐ feuille-match/
├── ─── ┌─┐ evaluation-mentale/
├── ─── ┌─┐ evaluation-technique/
├── ─── ┌─┐ joueur/
├── ─── │ dashboard.js
├── ─── │ equipe.js
├── ─── │ convocation.js
├── ─── │ suivi-coach.js
├── ─── │ note-globale.js
├── ─── │ eval-mentale.js
├── ─── │ eval-technique.js
├── ─── │ programme-stage.js
├── ─── │ anniversaires.js
├── ─── └─┐ nutrition/
├── ─── ┌─┐ lib/
├── ─── │ supabase.js
├── ─── │ auth.js
├── ─── │ cache.js
├── ─── │ notifications.js
├── ─── │ formatDate.js
├── ─── ┌─┐ components/
├── ─── │ TeamCard.js
├── ─── │ NutritionScanner.js
├── ─── └─┐ CalendrierAnniversaires.js
├── ─── ┌─┐ assets/
├── ─── │ ┌─┐ badges/
├── ─── │ ┌─┐ minilogo/
├── ─── └─┐ logo.png
```

Flux de navigation par rôle

Authentification

Landing → [Choix rôle] → Login/Signup → Dashboard

Président

Dashboard → Gestion Budget
→ Anniversaires
→ Abonnement

Coach

Dashboard → Équipes → Détail équipe → Joueur → Évaluations

- Création équipe
- Statistiques
- Convocations
- Compositions
- Feuilles de match
- Programme stage
- Anniversaires

⚽ Joueur

Dashboard → Mon équipe

- Convocations
- Suivi coach
- Note globale
- Évaluations (lecture)
- Programme stage
- Anniversaires
- Nutrition scanner

Technologies utilisées

- **Framework** : React Native avec Expo
- **Navigation** : Expo Router
- **Base de données** : Supabase
- **Cache** : Custom cache system avec AsyncStorage
- **Notifications** : Expo Notifications
- **Caméra** : Expo Camera (scanner nutrition)
- **Charts** : react-native-chart-kit
- **State Management** : React Hooks + Custom cache class

COACH_EQUIPE, COACH_EQUIPE_DETAIL, COACH_JOUEUR, COACH_CREATION, COACH_STATS, COACH_CONV, COACH_COMPO, COACH_FEUILLE, COACH_PROG, COACH_ANNIV, COACH_EVAL_MENTAL, COACH_EVAL_TECH coachStyle class

JOUEUR_EQUIPE, JOUEUR_CONV, JOUEUR_SUIVI, JOUEUR_NOTE, JOUEUR_EVAL_MENTAL, JOUEUR_EVAL_TECH, JOUEUR_PROG, JOUEUR_ANNIV, JOUEUR_NUTRITION, JOUEUR_NUTRITION_REAL joueurStyle class

SUPABASE, AUTH_LIB, CACHE, NOTIFICATIONS, FORMAT_DATE serviceStyle class

TEAM_CARD, NUTRITION_SCANNER, CALENDRIER componentStyle class

DB_USERS, DB_CLUBS, DB_EQUIPES, DB_JOUEURS, DB_STAFF, DB_EVENTS, DB_EVAL, DB_BUDGET, STORAGE dbStyle

Structure des dossiers

SimplyFoot/ |— app/ | |— auth/ | | |— login-president.js | | |— login-coach.js | | |— login-joueur.js | | |— inscription-president.js | | |— inscription-coach.js | | |— inscription-joueur.js | | |— president/ | | |— dashboard.js | | |— gestion-budget.js | | |— anniversaires.js | | |— abonnement.js | | |— coach/ | | |— dashboard.js | | |— creation-equipe.js | | |— statistiques.js | | |— programme-stage.js | | |— anniversaires.js | | |— equipe/ | | |— joueur/ | | |— convocation/ | | |— composition/ | | |— feuille-match/ | | |— evaluation-mentale/ | | |— evaluation-technique/ | | |— joueur/ | |— dashboard.js | |— equipe.js | |— convocation.js | |— suivi-coach.js | |— note-globale.js | |— eval-mentale.js | |— eval-technique.js | |— programme-stage.js | |— anniversaires.js | |— nutrition/ | |— lib/ | |— supabase.js | |— auth.js | |— cache.js | |— notifications.js | |— formatDate.js | |— components/ | |— TeamCard.js | |— NutritionScanner.js | |— CalendrierAnniversaires.js | |— assets/ | |— badges/ | |— minilogo/ |— logo.png

```
## Flux de navigation par rôle

### 🛡️ Authentification
```

Landing → [Choix rôle] → Login/Signup → Dashboard

```
### 👑 Président
```

Dashboard → Gestion Budget → Anniversaires → Abonnement

```
### 🏆 Coach
```

Dashboard → Équipes → Détail équipe → Joueur → Évaluations → Création équipe → Statistiques → Convocations → Compositions → Feuilles de match → Programme stage → Anniversaires

```
### ⚽ Joueur
```

Dashboard → Mon équipe → Convocations → Suivi coach → Note globale → Évaluations (lecture) → Programme stage → Anniversaires → Nutrition scanner

Technologies utilisées

- **Framework** : React Native avec Expo
- **Navigation** : Expo Router
- **Base de données** : Supabase
- **Cache** : Custom cache system avec AsyncStorage
- **Notifications** : Expo Notifications
- **Caméra** : Expo Camera (scanner nutrition)
- **Charts** : react-native-chart-kit
- **State Management** : React Hooks + Custom cache