

lafrate Thomas
Matt Crayston

DOCUMENTATION FONCTIONELLE

RunYnov

Sommaire :

Introduction	3
Web Admin (Frontend)	
Connexion Administrateur	3
Tableau de bord Administrateur	4
Gestion des Utilisateurs	4
Gestion des Courses	5
Gestion des Commentaires	6
Feedbacks Utilisateurs	6
Objectifs (Modèles d'Objectifs)	7
Notifications Administrateur	7
Classement (Leaderboard)	8
Connexions Récentes	9
App Mobile	
Authentification	9
Inscription	9
Connexion	9
Tableau de Bord	10
Historique des Courses	10
Vue générale	10
Détail d'une course	10
Écran de Course	11
Profil Utilisateur	11
Menu de navigation	12
Notifications	12
Classement	12
Paramètres	13
Gestion du compte	13
Personnalisation	13
Conclusion	14

Introduction

Ce document présente la documentation fonctionnelle de RunYnov, qui se compose de deux interfaces complémentaires :

1. L'application Mobile destinée aux coureurs pour suivre leur activité, consulter leurs statistiques, interagir avec la communauté, et atteindre leurs objectifs sportifs.
2. L'interface administrateur, permettant aux responsables de la plateforme de gérer les utilisateurs, les courses, les commentaires, les feedbacks, les notifications, les objectifs, ainsi que d'analyser les statistiques globales de l'activité.

L'objectif de cette documentation est de décrire de manière claire et structurée l'ensemble des fonctionnalités accessibles via l'interface frontend.

Web Admin (Frontend)

Connexion Administrateur

Fonctionnalités principales :

- Formulaire de connexion avec champs :
 - Email
 - Nom d'utilisateur
 - Mot de passe
- Envoi des identifiants au backend via requête POST
- Vérification des identifiants côté serveur (email + mot de passe)
- Stockage du token JWT après connexion réussie
- Redirection automatique vers le tableau de bord (/dashboard) après connexion
- Affichage d'un message d'erreur si la connexion échoue (identifiants invalides ou problème serveur)

Tableau de bord Administrateur

Fonctionnalités principales :

- Affichage des statistiques globales :
 - Nombre total d'utilisateurs
 - Nombre total de courses
 - Distance moyenne (en km)
 - Durée moyenne (en minutes)
 - Objectifs atteints
 - Taux de réussite
- Affichage du top utilisateurs :
 - Liste des utilisateurs ayant réalisé le plus de courses
 - Informations : email + nombre de courses
 - Affichage en liste avec classement simple
- Requête automatique au chargement :
 - Données récupérées depuis deux endpoints :
 - /api/admin/stats
 - /api/admin/top-users
- Affichage conditionnel des erreurs si les stats échouent à se charger

Gestion des Utilisateurs

Fonctionnalités principales :

- Affichage de tous les utilisateurs :
 - ID
 - Nom d'utilisateur
 - Email
 - Rôle (admin / user)
 - Statut vérifié
- Recherche en temps réel :
 - Filtrage par nom d'utilisateur ou email
- Actions disponibles pour chaque utilisateur :

- Changer le rôle (admin ↔ user)
- Supprimer l'utilisateur
- Voir les courses de l'utilisateur
- Modifier ses informations (email, pseudo, mot de passe, rôle)
- Navigation vers la page de détail utilisateur (/users/:id)
- Navigation vers les courses de l'utilisateur (/users/:id/courses)
- Chargement des données via requête GET :
 - /api/admin/users

Gestion des Courses

Fonctionnalités principales :

- Liste de toutes les courses enregistrées :
 - Email de l'utilisateur
 - Date et heure
 - Distance (km)
 - Durée (minutes)
 - Vitesse moyenne (km/h)
 - Carte du tracé GPS (OpenStreetMap + Leaflet)
- Actions possibles par course :
 - Supprimer la course
 - Accéder aux commentaires liés
- Chargement des données depuis :
 - /api/admin/courses

- Vue par utilisateur (/users/:id/courses)

Affichage des courses d'un utilisateur spécifique

Fonctionnalités identiques à la vue globale :

- Détails complets
- Carte du parcours
- Actions : suppression, accès aux commentaires

Gestion des Commentaires

Fonctionnalités principales :

- Affichage de tous les commentaires présents sur les courses

Informations affichées :

- Nom d'utilisateur
- Date de publication
- Contenu du commentaire
- Actions disponibles pour chaque commentaire :
 - Modifier le contenu (inline avec textarea)
 - Enregistrer la modification
 - Annuler la modification
 - Supprimer le commentaire
 - Accéder à la course concernée
- Suppression :
 - DELETE /api/admin/comments/:id
- Mise à jour :
 - PUT /api/admin/comments/:id avec le nouveau contenu

Feedbacks Utilisateurs

Fonctionnalités principales :

- Affichage de tous les feedbacks soumis par les utilisateurs

Données affichées :

- Nom d'utilisateur
- Note (sous forme d'étoiles ☆)
- Message (contenu du feedback)
- Date de soumission
- Affichage sous forme de tableau (lecture seule)

Objectifs (Modèles d'Objectifs)

Fonctionnalités principales :

- Création d'un modèle d'objectif :
 - Champs à remplir :
 - Type d'objectif (ex. : "Courir au moins")
 - Valeur (ex. : 5)
 - Unité (km ou minutes)
- Bouton Ajouter
- Affichage de la liste des modèles existants
- Actions possibles sur chaque objectif :
 - Modifier les champs (type, valeur, unité)
 - Enregistrer les modifications
 - Supprimer le modèle
- Chargement initial :
 - GET /api/admin/goals/templates
- Création :
 - POST /api/admin/goals/templates
- Mise à jour :
 - PUT /api/admin/goals/templates/:id
- Suppression :
 - DELETE /api/admin/goals/templates/:id

Notifications Administrateur

Fonctionnalités principales :

- Création d'une notification :
 - Champs :
 - Titre
 - Message
 - Bouton Créer
- Liste des notifications existantes :
 - Affichage :

- Titre
- Message
- Actions disponibles pour chaque notification :
 - Modifier le titre ou le message
 - Sauvegarder les modifications
 - Supprimer la notification
- Chargement initial :
 - GET /api/notifications
- Création :
 - POST /api/notifications
- Mise à jour :
 - PUT /api/notifications/:id
- Suppression :
 - DELETE /api/notifications/:id

Classement (Leaderboard)

Fonctionnalités principales :

- Affichage du classement global des utilisateurs
 - Informations affichées pour chaque utilisateur :
 - Rang (position)
 - Nom d'utilisateur
 - Email
 - Nombre total de courses
 - Distance totale parcourue (en km)
- Affichage sous forme de tableau
 - Classement dynamique (basé sur les données reçues)
 - Ordonné par performance (courseCount et distance)
- Chargement des données via :
 - GET /api/admin/leaderboard

Connexions Récentes

- Fonctionnalités principales :
- Affichage des dernières connexions enregistrées
 - Pour chaque connexion :
 - Email de l'utilisateur
 - Adresse IP
 - Date et heure de connexion
- Affichage sous forme de liste chronologique
- Chargement des données via :
 - GET /api/admin/logins

App Mobile

Authentification

Inscription

- Formulaire avec :
 - Nom d'utilisateur
 - Email
 - Mot de passe
- Envoi automatique d'un email de vérification
- Validation backend + enregistrement sécurisé

Connexion

- Formulaire avec :
 - Email + mot de passe
- Vérification que l'email est vérifié
- Attribution d'un token JWT pour la session utilisateur
- Stockage local du token

Tableau de Bord

- Affichage de statistiques globales personnelles :
 - Distance totale parcourue
 - Durée totale
 - Vitesse moyenne
- Objectif hebdomadaire :
 - Affiché avec son état (accompli ou non)
- Liste des dernières courses effectuées
 - Accès direct aux détails
- Graphique d'activité :
 - Affichage dynamique de l'évolution hebdomadaire (courses, km, temps)

Historique des Courses

Vue générale

- Liste des courses personnelles
- Affichage des **15 dernières courses publiques d'autres utilisateurs**
- Détails affichés :
 - Photo de profil + email de l'auteur
 - Tracé GPS
 - Date, distance, durée
 - Nombre de likes
 - Nombre de commentaires

Détail d'une course

- Carte interactive (Leaflet ou autre)
- Détails complets :
 - Durée, distance, vitesse moyenne

- Actions utilisateur :
 - Liker la course
 - Voir et poster un commentaire
 - Partager la course (réseaux sociaux)
 - Si auteur → Relancer en mode défi

Écran de Course

- Choix du mode :
 - Mode normal
 - Mode défi (objectif pré-défini)
- Affichage temps réel :
 - Distance parcourue
 - Vitesse actuelle
 - Temps écoulé
 - Carte avec position GPS + tracé
- Boutons :
 - Pause
 - Arrêt / Fin de course

Profil Utilisateur

- Affichage :
 - Nom d'utilisateur
 - Email
 - Photo de profil
- Statistiques globales :

- Nombre total de courses
 - Distance cumulée
 - Temps cumulé
 - Vitesse moyenne
 - Objectifs hebdomadaires atteints
- Bouton Déconnexion

Menu de navigation

- Accès rapide aux pages suivantes :
 - Tableau de bord
 - Historique des courses
 - Classement
 - Notifications
 - Paramètres
 - Profil

Notifications

- Liste des notifications envoyées par les administrateurs
- Affichage trié par date (la plus récente en haut)
- Consultation dans une interface dédiée

Classement

- Affichage dynamique des meilleurs utilisateurs selon :
 - Distance totale parcourue

- Nombre de courses
- Vitesse moyenne
- Présentation :
 - Rang
 - Photo de profil
 - Nom d'utilisateur
 - Statistiques principales

Paramètres

Gestion du compte

- Modifier :
 - Email
 - Mot de passe
- Supprimer le compte (avec confirmation par mot de passe)

Personnalisation

- Changement de thème clair / sombre
- Laisser un feedback utilisateur :
 - Note (1 à 5 étoiles)
 - Commentaire libre
- Page "À propos" avec informations de l'application

Conclusion

Le frontend de RunYnov a été conçu pour offrir une expérience utilisateur intuitive et performante, tout en assurant aux administrateurs une gestion complète de la plateforme via un tableau de bord sécurisé et centralisé.

Cette documentation fonctionnelle vise à servir de référence claire pour le développement, les tests et l'évolution future de l'application. Elle permet également de valider que l'ensemble des besoins métiers ont bien été pris en compte dans l'interface utilisateur.