

# DEVIS - Plateforme de Gestion d'Événements MakePlus

---

**Date :** 28 Janvier 2026

**Montant Total :** 100 000,00 DA

---

## Résumé du Projet

Développement d'une plateforme web complète de gestion d'événements avec tableau de bord administratif, système de gestion des utilisateurs, et application mobile.

---

## Composants de la Plateforme

### 1. TABLEAU DE BORD ADMINISTRATIF

#### 35 Pages Développées

##### Pages de Gestion des Événements (8 pages)

- Tableau de bord principal avec statistiques
- Liste et détails des événements
- Création d'événements (4 étapes)
- Modification et suppression d'événements

##### Pages de Gestion des Utilisateurs (6 pages)

- Liste complète des utilisateurs
- Création et détails des utilisateurs
- Gestion des rôles et permissions
- Téléchargement des codes QR
- Affectation des utilisateurs aux événements

##### Pages de Gestion des Inscriptions (3 pages)

- Liste des inscriptions par événement
- Approbation et validation des inscriptions
- Suppression des inscriptions

##### Pages de Gestion Financière (5 pages)

- Gestion des caisses
- Création et détails des caisses
- Articles payables par événement
- Création et modification des articles

- Suivi des paiements

## **Pages de Gestion des Salles et Sessions (6 pages)**

- Création et modification des salles
- Suppression des salles
- Gestion des sessions/ateliers
- Programmation des sessions
- Attribution des salles aux sessions

## **Pages de Communication (8 pages)**

- Constructeur de templates d'emails (avec éditeur visuel)
  - Gestion des templates d'emails globaux
  - Templates d'emails spécifiques aux événements
  - Envoi d'emails aux participants
  - Statistiques d'envoi d'emails
  - Constructeur de formulaires d'inscription personnalisés
  - Gestion des soumissions de formulaires
  - Historique des emails envoyés
- 

## **2. API REST (Interface de Programmation)**

### **68 Endpoints API Développés**

#### **APIs d'Authentification (7 endpoints)**

- Inscription et connexion des utilisateurs
- Gestion des profils
- Changement de mot de passe
- Sélection et changement d'événement
- Déconnexion

#### **APIs de Gestion d'Événements (12 endpoints)**

- CRUD complet des événements (Create, Read, Update, Delete)
- Liste et filtrage des événements
- Événements par utilisateur
- Statistiques des événements
- Recherche et pagination

#### **APIs de Gestion des Salles (10 endpoints)**

- CRUD complet des salles
- Salles par événement
- Disponibilité des salles
- Attribution des salles

- Statistiques d'utilisation

### **APIs de Gestion des Sessions (12 endpoints)**

- CRUD complet des sessions
- Sessions par événement et par salle
- Démarrage et fin de sessions
- Accès aux sessions
- Mes ateliers (pour les participants)

### **APIs de Gestion des Participants (10 endpoints)**

- CRUD complet des participants
- Liste par événement
- Scan des codes QR
- Enregistrement des présences
- Historique de participation

### **APIs de Notifications (5 endpoints)**

- Liste des notifications
- Détails d'une notification
- Marquer comme lu
- Notifications non lues
- Suppression

### **APIs d'Affectations (6 endpoints)**

- Attribution des utilisateurs aux événements
- Attribution des salles aux contrôleurs
- Accès aux salles et sessions
- Gestion des scans exposants
- Historique des attributions

### **APIs de Questions et Annonces (6 endpoints)**

- Questions des participants
- Annonces de l'événement
- CRUD complet des annonces
- Liste des questions par session
- Modération des questions

---

## **3. FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES**

### **▣ Gestion Complète des Événements**

- Création d'événements en plusieurs étapes

- Configuration détaillée (dates, lieu, capacité)
- Gestion des salles et sessions
- Planning et programmation
- Suivi en temps réel

## Système de Gestion des Utilisateurs

- Rôles multiples (Admin, Contrôleur, Exposant, Participant)
- Affectation automatique aux événements
- Génération automatique de codes QR
- Système de permissions avancé
- Profils utilisateurs complets

## Système d'Inscriptions Personnalisables

- Formulaires d'inscription sur mesure
- Constructeur de formulaires drag-and-drop
- Champs personnalisables illimités
- URL publique unique par formulaire
- Validation et approbation des inscriptions

## Gestion Financière

- Système de caisse intégré
- Articles payables personnalisables
- Suivi des paiements
- Rapports financiers
- Gestion multi-caisses

## Codes QR et Contrôle d'Accès

- Génération automatique de codes QR uniques
- Vérification instantanée par scan
- Contrôle d'accès aux salles et sessions
- Enregistrement automatique des présences
- Historique complet des scans

## Système de Communication Avancé

- Éditeur d'emails visuel (drag-and-drop)
- Templates d'emails réutilisables
- Envoi en masse aux participants
- Personnalisation des emails
- Statistiques d'envoi et de lecture
- Emails de confirmation automatiques

## Statistiques et Rapports

- Tableau de bord avec indicateurs clés
- Statistiques par événement
- Rapports de présence
- Statistiques des contrôleurs
- Analyse des inscriptions

## Système de Notifications

- Notifications en temps réel
- Alertes pour les administrateurs
- Notifications pour les participants
- Gestion des préférences
- Historique des notifications

## Sécurité et Authentification

- Authentification sécurisée
- Gestion des sessions
- Tokens d'authentification
- Protection des données
- Contrôle d'accès par rôles

## Système E-Posters (*À développer*)

- Galerie de posters scientifiques numériques
- Téléchargement et gestion des e-posters par les participants
- Catégorisation des posters par thématique
- Système de vote et évaluation des posters
- Affichage des posters les mieux notés
- Téléchargement des posters en PDF
- Commentaires et discussions sur les posters
- Interface de navigation interactive

---

## Technologies Utilisées

- **Backend :** Django REST Framework (Python)
- **Base de données :** SQLite (évolutif vers PostgreSQL)
- **Frontend Admin :** HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript
- **API :** REST avec documentation complète
- **Éditeur d'emails :** Unlayer (éditeur drag-and-drop professionnel)
- **Codes QR :** Génération et lecture automatique
- **Sécurité :** Authentification par tokens

---

## Livrables

- 35 Pages de tableau de bord** entièrement fonctionnelles
- 68 APIs REST** documentées et testées
- Base de données** structurée et optimisée
- Système de codes QR** complet
- Constructeur de formulaires** personnalisables
- Éditeur d'emails** visuel intégré
- Système de notifications** en temps réel
- Documentation technique** complète
- Tests et déploiement** sur serveur de développement

➔ Fonctionnalités Prévues

⌚ **Système E-Posters** (*en cours de développement*)

---

## ฿ MONTANT TOTAL

**100 000,00 DA**

(*Cent Mille Dinars Algériens*)

---