# Cahier des Charges pour la Solution de Gestion des Événements de la Mairie de Villiers

## Introduction :

La Mairie de Villiers souhaite mettre en place une solution numérique permettant de gérer ses événements de manière efficace et intégrée. TechnoSoft a été chargée de développer cette solution, qui comprendra plusieurs composantes destinées aux habitants, aux organisateurs d'événements et à l'administration de la base de données.

## Objectifs du Projet :

L'objectif principal de ce projet est de créer une plateforme numérique permettant :

* - Aux habitants de s'inscrire facilement à des événements.
* - Aux organisateurs de gérer efficacement les événements.
* - À l'administration de gérer la base de données des lieux, des événements et des utilisateurs.

## Description des Fonctionnalités :

### 1. Client léger pour les habitants :

Cette interface permettra aux habitants de :

* - Consulter la liste des événements disponibles.
* - S'inscrire à des événements.

### 2. Client pour les organisateurs :

Cette interface permettra aux organisateurs de :

* - Créer et gérer des événements (ajouter des descriptions, des dates, des lieux, etc.).

### 3. Client d’administration de la base de données :

Cette interface permettra à l'administration de :

* - Gérer les lieux des événements (ajouter, modifier, supprimer des lieux).
* - Gérer les événements (création, modification, suppression).
* - Gérer les utilisateurs (ajouter, modifier, supprimer des comptes).

## Technologies Utilisées :

Les technologies suivantes seront utilisées pour le développement de la solution :

* - Client léger : HTML, CSS, JavaScript, PHP.
* - Client lourd : Java avec la bibliothèque Swing.
* - Base de données : MySQL.

## Délais et Livrables :

Le projet se déroulera selon le calendrier suivant :

* - Phase de conception : 1 mois.
* - Phase de développement : 3 mois.
* - Phase de test et de validation : 1 mois.
* - Livraison finale : 5 mois après le début du projet.

## Conclusion :

TechnoSoft s'engage à développer une solution complète et intégrée répondant aux besoins spécifiques de la Mairie de Villiers pour la gestion de ses événements. Nous nous engageons à fournir une solution de haute qualité dans les délais impartis, en utilisant les meilleures pratiques de développement et les technologies les plus avancées.