

Guide de l'Application de Bureau Conference Manager

Mai 2025

Table	des	matières
1	Présentation	1
2	Prérequis	1
3	Téléchargement de l'application	1
4	Installation	1
4.1	Installer le .NET 7.0 SDK	1
4.2	Installer MySQL	1
4.3	Ouvrir le projet	2
4.4	Configurer la chaîne de connexion MySQL	2
4.5	Restaurer les packages NuGet	2
4.6	Appliquer les migrations et créer la base	2
4.7	Lancer l'application	2
5	Configuration	2
6	Utilisation de l'application	2
6.1	Participants	2
6.2	Intervenants	2
6.3	Organisateurs	2
6.4	Administrateurs	3
7	Dépannage	3

8	Support	3
9	Licence	3

1 Présentation

L'application utilise .NET 7.0, WPF et MySQL pour une expérience performante et évolutive. Elle respecte les normes de sécurité (chiffrement AES-256, authentification multi-facteurs) et d'accessibilité (WCAG 2.1), avec un support multilingue (français et anglais).

2 Prérequis

Avant l'installation, vérifiez que votre système répond aux exigences suivantes :

- **Système d'exploitation** : Windows 10 ou ultérieur (64 bits).
- **.NET SDK** : Version 7.0 ou ultérieure.
- **Environnement de développement** : Visual Studio 2022 (recommandé) ou Visual Studio Code.
- **Espace disque** : Minimum 500 Mo libres.
- **RAM** : Minimum 4 Go (8 Go recommandés).
- **Dépendances** : MySQL Server 8.x, Entity Framework Core avec provider MySQL.
- **Connexion Internet** : Requête pour les API externes (Zoom, Stripe, etc.).

3 Téléchargement de l'application

1. Cloner le dépôt (recommandé pour les développeurs) :

```
git clone [URL_DU_DÉPÔT]
```

2. Télécharger l'archive ZIP (pour les non-développeurs) :

- Rendez-vous sur la page des releases (GitHub, GitLab, etc.).
- Téléchargez la dernière version.
- Extrayez l'archive dans un dossier (ex. C:).

4 Installation

4.1 Installer le .NET 7.0 SDK

- Téléchargez le SDK .NET 7.0 depuis <https://dotnet.microsoft.com>.
- Vérifiez l'installation :

```
dotnet --version
```

- Résultat attendu : 7.x.x

4.2 Installer MySQL

- Téléchargez MySQL Server 8 depuis <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>.
- Installez-le avec MySQL Workbench (optionnel mais recommandé).
- Créez une base nommée `conference_manager`.
- Notez l'identifiant et mot de passe MySQL à insérer dans le fichier de configuration de l'application.

4.3 Ouvrir le projet

- Lancez Visual Studio 2022.
- Ouvrez le fichier `ConferenceManager.sln`.

4.4 Configurer la chaîne de connexion MySQL

- Dans le fichier `appsettings.json`, configurez la section `ConnectionStrings` :

```
"DefaultConnection": "server=localhost;port=3306;  
database=conference_manager;  
user=root;password=your_password;"
```

- Adaptez les paramètres à votre configuration locale.

4.5 Restaurer les packages NuGet

`dotnet restore`

4.6 Appliquer les migrations et créer la base

`dotnet ef database update`

4.7 Lancer l'application

`dotnet run --project ConferenceManager.WPF`

5 Configuration

- **Visioconférences** : renseignez les clés API Zoom/Teams dans le tableau de bord.
- **Notifications** : ajoutez vos clés SendGrid et Twilio pour email/SMS.
- **Sécurité** : MFA activé par défaut pour les connexions.

6 Utilisation de l'application

6.1 Participants

- S'inscrire et consulter les conférences.
- Visualiser l'agenda personnalisé.
- Télécharger les supports.

6.2 Intervenants

- Soumettre des présentations.
- Consulter les sessions assignées.

6.3 Organisateurs

- Créer et gérer des conférences.
- Gérer les paiements et notifications.

6.4 Administrateurs

- Gérer les utilisateurs et les rôles.
- Suivre les performances et configurer le système.

7 Dépannage

- **MySQL inaccessible** : Vérifiez que le serveur est en cours d'exécution.
- **Problèmes de connexion** : Vérifiez l'URL dans `appsettings.json`.
- **Échec EF Core** : Assurez-vous que le package MySQL EF Core est bien installé.

8 Support

Pour toute assistance :

1. Consultez ce guide et la documentation du dépôt.
2. Créez une issue sur GitHub.
3. Contactez-nous : `khawla_mayssoune_fatimazahra@gmail.com`

9 Licence

Licence MIT

Ce projet est libre et open source. Voir le fichier LICENSE pour plus de détails.