

# MEDIATEQ

*Projet de fin d'année de BTS SIO*

## Application C#

## Documentation Technique



## Sommaire

Introduction.....	3
Spécifications de développement .....	3
Accès à l'application.....	3
Dépôt GitHub.....	3
Accès à la BDD MySQL .....	3
Architecture de l'application.....	4
Fonctionnalités.....	5
Fonctionnalités selon les rôles .....	8
Comptes enregistrés.....	9

## Introduction

Application de gestion interne d'une médiathèque virtuelle.

## Spécifications de développement

Développé sur Microsoft Visual Studio Community 2022 (64 bits - v17.4.1) avec le framework .NET (v4.8.09032).

Testé en local avec XAMPP (Apache & MySQL).

## Accès à l'application

Accès en bureau à distance avec une machine virtuelle W10 sur les serveurs de l'ICOF.

IP : 172.17.254.10

Login : Poste

MDP : Azerty01

La solution se trouve dans le dossier sur le bureau et dans le dossier `tom/AP-Mediateque-Csharp/`.

## Dépôt GitHub

Adresse du dépôt : <https://github.com/Royal69Pizza/AP-Mediatheque-Csharp>

Si vous effectuez un clonage depuis la machine virtuelle, changer la connexion à la base de données dans le fichier :

`\bdd\DAOFactory.cs`

Changez le nom de la base de données de `'mediateq_csharp'` en `'tom_mediateq_csharp'`.

## Accès à la BDD MySQL

Adresse : 172.17.254.10/phpmyadmin/

Login : root

MDP :

Nom de la base de données : tom\_mediateq\_csharp

Une copie de la base de données se trouve dans le dossier `/tom/`.

## Architecture de l'application

L'application a été créé sur un modèle MVC objet.

La classe de connexion à la BDD est dans `\bdd\DAOFactory.cs`.

La classe des exceptions se trouve dans `\divers\ExceptionSio.cs`.

Les classes métiers se trouvent dans le dossier `\metier\`.

Les classes modèles se trouvent dans `\modele\`.

`login.cs` et `mediateq.cs` contiennent le code principal respectif des formulaires.

## Fonctionnalités

### Profil

Gestion Médiathèque

Mon Profil | Gestion des Utilisateurs | Gestion des Livres | Gestion des DVD | Gestion des Commandes

#### MON PROFIL

**BONJOUR** Tom

Informations

Tom Reina-Hiot

Administrateur

DÉCONNEXION

Paramètres

Login : Royal69Pizza

Vous avez accès à tous les onglets.

Changer le mot de passe

Le mot de passe doit remplir les conditions ci-dessous :

- Au moins 10 caractères
- Au moins 1 chiffre, lettre minuscule et majuscule
- Peut contenir des caractères spéciaux

Ancien mot de passe

Nouveau mot de passe

MODIFIER

### Gestion des utilisateurs

Gestion Médiathèque

Mon Profil | Gestion des Utilisateurs | Gestion des Livres | Gestion des DVD | Gestion des Commandes

#### GESTION DES UTILISATEURS

	ID	Prénom	Nom	Service	Login
▶	1	Tom	Reina-Hiot	Administrateur	Royal69Pizza
	2	Matéo	Ponton	Administratif	MAT
	3	Téo	Languebien	Prêts	Titagast
	4	Tristan	Vernile	Culture	Oron
*					

*Gestion des Livres*

Gestion Médiathèque

Mon Profil Gestion des Utilisateurs **Gestion des Livres** Gestion des DVD Gestion des Commandes

**GESTION DES LIVRES**

	ID	Titre	Image	Catégorie	ISBN	Auteur
▶	00003	Petscop	Pas renseigné	Jeunesse	7878	Pas re
	00001	The Mandela Catalog...	Pas renseigné	Adultes	3272782	Pas re
	00002	Backrooms	Pas renseigné	Adultes	389638	Pas re
	00004	Erratas	Pas renseigné	Adultes	5572755	Pas re
	00005	The Mandela Catalog...	Pas renseigné	Adultes	999966665	Pas re
	00006	Premier de Cordée	Pas renseigné	Ados	44444	Frison

**CRÉER**

ID

00000

Titre

Exemple de titre

Path Image

exemple.png

Catégorie

Jeunesse

ISBN

00000

Auteur

Exemple d'auteur

Collection

Exemple de collection

CRÉER

**SUPPRIMER**

Sélectionnez un livre.

Petscop

SUPPRIMER

**MODIFIER**

Sélectionnez un livre.

Petscop

ID

00003

Titre

Petscop

Path Image

Pas renseigné

Catégorie

Jeunesse

ISBN

7878

Auteur

Collection

Aucune collection

MODIFIER

**ÉVÉNEMENTS**

Aucun évènement.

*Gestion des DVD*

Gestion Médiathèque

Mon Profil Gestion des Utilisateurs Gestion des Livres **Gestion des DVD** Gestion des Commandes

### GESTION DES DVD

	ID	Titre	Image	Categorie	Synopsis	Réalisateur
▶	00012	300	Pas renseigné	Jeunesse	A regarder avant ma...	Pas renseigné
	00009	John Wick	Pas renseigné	Adultes	John Wick Mode :: A...	Pas renseigné
	00010	Sausage Party	Flury Michon	Adultes	Barbecue	Pas renseigné
	00016	Matrix	Pas renseigné	Tous publics	Cest trop bien matrix	Pas renseigné
	99999	Okay I pull up	capbara.jpeg	Tous publics	Un animal de compa...	Tom

#### CRÉER

ID

Titre

Path Image

Catégorie

Synopsis

Réalisateur

Durée  Minutes

**CRÉER**

#### SUPPRIMER

Sélectionnez un dvd.

**SUPPRIMER**

#### MODIFIER

Sélectionnez un dvd.

ID

Titre

Path Image

Catégorie

Synopsis

Réalisateur

Durée  Minutes

**MODIFIER**

#### ÉVÉNEMENTS

Aucun évènement.

*Gestion des Commandes*

Gestion Médiathèque

Mon Profil | Gestion des Utilisateurs | Gestion des Livres | Gestion des DVD | **Gestion des Commandes**

### GESTION DES COMMANDES

	ID	Nombre d'Exemplaires	Date Commande	Montant	Document	État Co
▶	PZ-52413	1	22/03/2023 00:00:00	21	John Wick	En cours
	PZ-52417	1	10/03/2023 00:00:00	102	Gladiator	Spécial
	ME-74858	10	11/05/2023 00:00:00	100	Okay I pull up	Spécial
	PZ-52411	1	23/03/2023 00:00:00	3	Okay I pull up	En cours
	PZ-52412	1	21/03/2023 00:00:00	53	Okay I pull up	En cours

#### CRÉER

ID:

Exemplaires:

Date:

Montant:  €

Document:

État:

**CRÉER**

#### MODIFIER

Sélectionnez une commande.

ID:

Exemplaires:

Date:

Montant:  €

Document:

État:

**MODIFIER**

#### SUPPRIMER

Sélectionnez une commande.

**SUPPRIMER**

#### ÉVÉNEMENTS

Aucun évènement.

**Fonctionnalités selon les rôles***Administrateur*

Accès à tous les onglets de l'application.

*Administratif*

Accès aux onglets de gestion documents (Livres & DVDs) ainsi qu'à la gestion des commandes.



*Prêts*

Accès en consultation des documents (Livres & DVDs).

*Culture*

Aucune fonctionnalité accessible développée pour le moment.

## Comptes enregistrés

*Tom Reina-Hiot*

Compte Administrateur :

- Login : Royal69Pizza
- MDP : #Thunder\_Legion\_4543%

*Matéo Ponton*

Compte Administratif :

- Login : MAT
- MDP : #Thunder\_Legion\_4543%

*Téo Languebien*

Compte Prêts :

- Login : Titagast
- MDP : #Thunder\_Legion\_4543%

*Tristan Vernile*

Compte Culture :

- Login : Oron
- MDP : #Thunder\_Legion\_4543%

