

Atelier 2 Mission 2 – Gérer les commandes

Objectifs de la mission

La mission 2 avait pour objectif d'implémenter la gestion complète des commandes dans l'application **MediatekDocuments**, en distinguant :

Les commandes de **livres et DVD** (Tâche 1)

Les commandes de **revues** (Tâche 2)

Cette mission impliquait :

L'évolution du modèle de données

L'adaptation de l'API REST

L'intégration dans l'application C# (Windows Forms)

La sécurisation des manipulations

Le respect de la logique en couches existante

TÂCHE 2 – Gestion des commandes de revues

Gestion des abonnements

Une commande de revue correspond à :

- Un abonnement
- Ou un renouvellement

Caractéristiques spécifiques :

- Date de début
- Date de fin d'abonnement
- Affichage même si expiré

Gestion des documents de la médiathèque

Livres DVD Revues Parutions des revues Commandes Livres Commandes Dvd Abonnement Revues

Revue Alternatives Economiques [Nouvel] [Supprimer] [Rafraîchir]

Prix [] Début d'abonnement jeudi 19 février 2026 Date de fin d'abonnement jeudi 19 février 2026

| Id | Iddocument | Datecommande | Montant | Datefinabonnement |
|----|------------|--------------|---------|-------------------|
|----|------------|--------------|---------|-------------------|

Liste complète des abonnements

L'application permet :

- D'afficher tous les abonnements

Gestion des documents de la médiathèque

Livres DVD Revues Parutions des revues Commandes Livres Commandes Dvd Abonnement Revues

Revue Alternatives Economiques [Nouvel] [Supprimer] [Rafraîchir]

Prix 10.99 Début d'abonnement jeudi 19 février 2026 Date de fin d'abonnement samedi 28 février 2026

| Id | Iddocument | Datecommande | Montant | Datefinabonnement |
|-------|------------|--------------|---------|-------------------|
| 55740 | | 19/02/2026 | 10,99 | 28/02/2026 |

Suppression conditionnelle

Une commande de revue ne peut être supprimée que si :

- Aucun exemplaire (parution) n'est rattaché

Cette règle protège l'intégrité des données.

revue Alternatives Economiques

Prix 15.99 Début d'abonnement jeudi 19 février 2026 Date de fin d'abonnement jeudi 19 mars 2026

| Id | Iddocument | Datecommande | Montant | Datefinabonnement |
|-------|------------|--------------|---------|-------------------|
| 73528 | | 19/02/2026 | 15.99 | 19/03/2026 |

Suppression



Confirmer la suppression de cet abonnement ?

Oui

Non

revue Alternatives Economiques

Prix 15.99 Début d'abonnement jeudi 19 février 2026 Date de fin d'abonnement jeudi 19 mars 2026

| Id | Iddocument | Datecommande | Montant | Datefinabonnement |
|-------|------------|--------------|---------|-------------------|
| 48073 | 10002 | 19/02/2026 | 15.99 | 19/03/2026 |

Suppression interdite



Suppression impossible : un ou plusieurs exemplaires ont été reçus pendant cet abonnement.

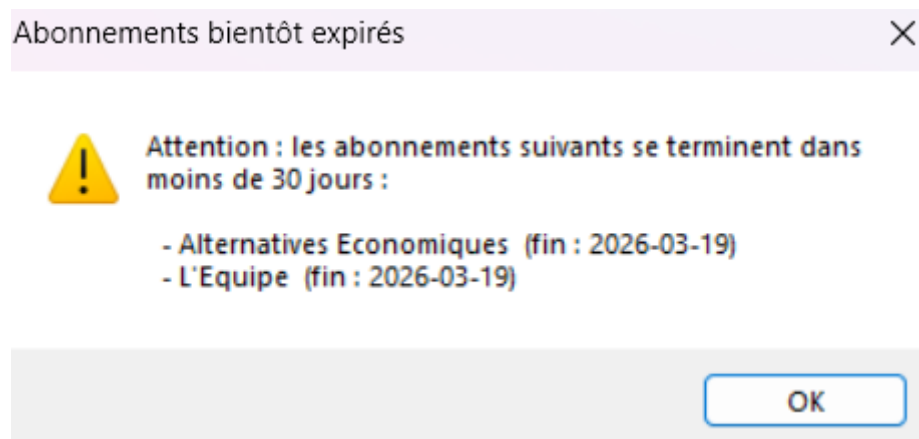
OK

Alerte au démarrage (abonnements proches expiration)

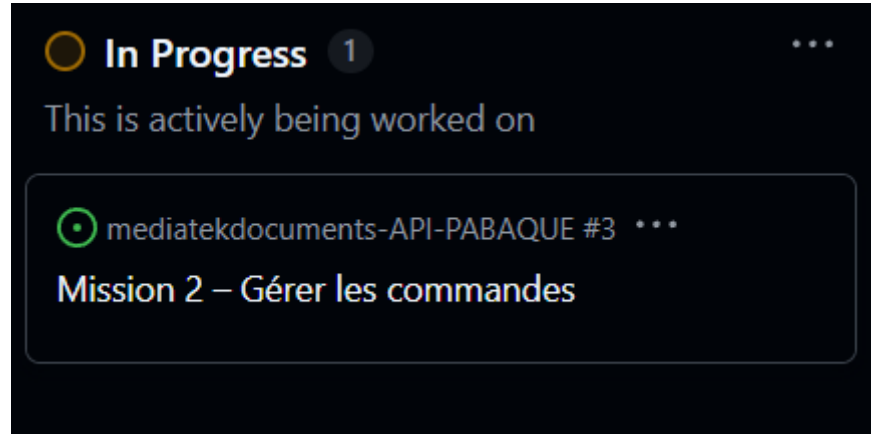
Au lancement de l'application :

- Une fenêtre s'ouvre automatiquement
- Elle affiche les abonnements se terminant dans moins de 30 jours

Cela permet d'anticiper les renouvellements.



Kanban :



Mission 2 – Gérer les commandes #3

Open

pab1307/mediatekdocuments-API-PABAQUE Public



pab1307 opened 3 weeks ago · edited by pab1307

Edits Owner ...

Tâche 1 – Gérer les commandes de livres ou de DVD

Dans la base de données, créer la table 'Suivi' qui contient les différentes étapes de suivi d'une commande de document de type livre ou dvd. Relier cette table à CommandeDocument.

Créer un onglet (ou une nouvelle fenêtre) pour gérer les commandes de livres.
La charte graphique doit correspondre à l'existant.

Dans toutes les listes, permettre le tri sur les colonnes.

Dans l'onglet (ou la fenêtre), permettre la sélection d'un livre par son numéro, afficher les informations du livre ainsi que la liste des commandes, triée par date (ordre inverse de la chronologie). La liste doit comporter les informations suivantes : date de la commande, montant, nombre d'exemplaires commandés et l'étape de suivi de la commande.

Créer un groupbox qui permet de saisir les informations d'une nouvelle commande et de l'enregistrer. Lors de l'enregistrement de la commande, l'étape de suivi doit être mise à "en cours".

Permettre de modifier l'étape de suivi d'une commande en respectant certaines règles (une commande livrée ou réglée ne peut pas revenir à une étape précédente (en cours ou relancée), une commande ne peut pas être réglée si elle n'est pas livrée).

Permettre de supprimer une commande uniquement si elle n'est pas encore livrée. Faire un trigger qui réalise aussi la suppression dans la classe fille.

Créer le trigger qui se déclenche si une commande passe à l'étape "livrée" et qui crée autant de tuples dans la table "Exemplaire" que nécessaires, en valorisant la date d'achat avec la date de commande et en mettant l'état de l'exemplaire à "neuf". Le numéro d'exemplaire doit être séquentiel par rapport au livre concerné.

Créer un onglet pour gérer les commandes de DVD en suivant la même logique que pour les commandes de livres.
Toutes les sécurités seront mises en place pour éviter des erreurs de manipulation.

Tâche 2 – Gérer les commandes de revues

Créer un onglet (ou une fenêtre) pour gérer les commandes de revues : une commande représente un nouvel abonnement ou le renouvellement d'un abonnement. Dans le cas d'un nouvel abonnement, la revue sera préalablement créée dans l'onglet Revues. Donc, dans l'onglet des commandes de revues, il n'y a pas de distinction entre un nouvel abonnement et un renouvellement.

La charte graphique doit correspondre à l'existant.

Dans toutes les listes, permettre le tri sur les colonnes.

Permettre la sélection d'une revue par son numéro, afficher les informations de la revue ainsi que la liste des commandes (abonnements), triée par date (ordre inverse de la chronologie). La liste doit comporter les informations suivantes : date de la commande, montant et date de fin d'abonnement.

Créer un groupbox qui permet de saisir les informations d'une nouvelle commande (nouvel abonnement ou renouvellement, le principe est identique) et de l'enregistrer.

Permettre de supprimer une commande de revue uniquement si aucun exemplaire n'est rattaché (donc, en vérifiant la date de l'exemplaire, comprise entre la date de la commande et la date de fin d'abonnement). Pour cela, créer et utiliser la méthode 'ParutionDansAbonnement' qui reçoit en paramètre 3 dates (date commande, date fin abonnement, date parution) et qui retourne vrai si la date de parution est entre les 2 autres dates. Créer le test unitaire sur cette méthode.

Toutes les sécurités seront mises en place pour éviter des erreurs de manipulation.

Créer une méthode qui permet d'obtenir la liste des revues dont l'abonnement se termine dans moins de 30 jours. Dès l'ouverture de l'application, ouvrir une petite fenêtre d'alerte rappelant la liste de ces revues (titre et date de fin abonnement) triée sur la date dans l'ordre chronologique.

Temps estimé : 12h

Temps réel : 10h30

Create sub-issue

