

# OnlyFilms - SAE

## Développement d'une application Web sécurisée

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ⌚ Date de création | @3 novembre 2025 15:35 |
| ☰ Étiquettes       |                        |

### Membres du groupe :

Tristan Adam - Pierre Logeart - Belaib Nael - Nicolas Claude - Adrien Tritarelli

### Contexte :

L'objectif de la SAE est de développer une application web en appliquant les bonnes pratiques et les techniques abordées dans la ressource « Développement web » et assurant notamment la sécurité. Cette SAE permet de mettre en application des connaissances et des techniques de la programmation web, des bases de données, de la cryptographie et de l'anglais.

### Fonctionnalités implémentées

#### Fonctionnalités de base :

- Identification/Authentification Formulaire de login,

L'utilisateur se connecte à l'application en fournissant un identifiant (@mail) et un mot de passe.

Si l'authentification réussit, l'utilisateur accède à la plateforme et peut utiliser/gérer ses

informations et données personnelles : listes, profil etc...

- Inscription sur la plateforme

Un visiteur peut s'inscrire sur la plateforme ; il fournit un identifiant (@mail) et un mot de passe

(double saisie) dont la qualité est contrôlée. Un fois inscrit, il peut se connecter

en fournissant  
son couple identifiant/mot de passe.

**Affichage du catalogue de séries**

Une fois connecté, la page d'accueil permet à l'utilisateur de demander l'affichage du catalogue des séries disponibles. Le catalogue est affiché sous la forme d'une liste indiquant le titre de la série, une image représentative.

**Affichage détaillé d'une série et de la liste de ses épisodes**

Lors d'un click sur une série dans la liste, la série est affichée en détail : titre, genre, public visé, descriptif, année de sortie, date d'ajout sur la plateforme, nombre d'épisodes. La liste des épisodes de la série est également affichée, avec pour chaque épisode : numéro, titre, durée, image.

**Affichage/visionnage d'un épisode d'une série**

Lors d'un click sur un épisode dans la liste, affichage détaillé de l'épisode : image, titre, résumé, durée.

**Ajout d'une série dans la liste de préférence d'un utilisateur**

Lorsqu'une série est affichée, possibilité de l'ajouter à la liste de préférence de l'utilisateur au travers d'un bouton « ajouter à mes préférences ».

**Page d'accueil d'un utilisateur : afficher ses séries préférées**

La page d'accueil d'un utilisateur affiche la liste des séries qu'il a ajouté dans ses préférences. La liste est cliquable : on peut afficher le détail d'une série à partir de cette liste.

La page d'accueil est affichée automatiquement après le login, ou par click sur un bouton « retour à l'accueil » depuis toutes les pages.

**Lors du visionnage d'un épisode, ajouter automatiquement la série à la liste « en cours » de l'utilisateur**

Lorsqu'un épisode est visionné, la série contenant l'épisode est

automatiquement ajoutée à la liste « en cours » de l'utilisateur ; Cette liste apparaît sur la page d'accueil de l'utilisateur, de façon similaire à la liste de préférence.

Lors du visionnage d'un épisode d'une série, noter et commenter la série  
Lors du visionnage d'un épisode d'une série, l'utilisateur peut saisir une note (1 à 5) et un commentaire. La note et le commentaire concerne la série complète. Il n'y a qu'une note et un seul commentaire par utilisateur pour une série.

Lors de l'affichage d'une série, indiquer sa note moyenne et donner accès aux commentaires

Lors de l'affichage détaillé d'une série, la note moyenne obtenue par la série, calculée à partir des notes attribuées par les utilisateurs, est affichée. Un lien permet d'accéder à l'affichage des commentaires déposés par les utilisateurs ayant visionné la série.

## Fonctionnalités étendues :

### 11. Activation de compte

Après inscription, un compte doit être activé pour être utilisable. Pour ce faire, une url contenant un token unique, aléatoire et éphémère (courte durée d'utilisation) est générée. L'utilisateur doit cliquer sur cette url pour activer son nouveau compte et pouvoir se connecter. En principe, cette url est envoyée par mail ; pour simplifier le processus, elle est affichée sur la page comme résultat de l'inscription.

### 12. Recherche dans le catalogue par mots clés

Lors de l'affichage du catalogue, l'utilisateur peut saisir un ou plusieurs mots. Seules les séries contenant ces mots dans le titre ou le descriptif sont affichées.

### 13. Tri dans le catalogue

Lors de l'affichage du catalogue, possibilité de trier la liste affichée selon

~~differents critères :~~

~~titre, date d'ajout sur la plateforme, nombre d'éisodes ...~~

- ~~14. filtrage du catalogue par genre, par public~~

~~Lors de l'affichage du catalogue, filtrer le résultat selon le genre, ou selon le public.~~

- ~~15. gestion de la liste de préférence : retrait~~

~~L'utilisateur peut supprimer des éléments de sa liste de préférence.~~

- ~~16. Gestion de la liste « déjà visionnées »~~

~~Lorsque tous les épisodes d'une série ont été visualisés, la série est déplacée de la liste « en cours » à la liste « déjà visionnées » ; Dans sa page d'accueil, l'utilisateur peut accéder à la visualisation de cette liste.~~

- ~~17. gestion du profil de l'utilisateur : ajouter des informations (nom, prénom, genre préféré ...)~~

~~L'utilisateur peut renseigner des informations le concernant dans son profil : nom, prénom, genre préféré etc...~~

- ~~18. accès direct à l'épisode à visionner lorsque l'on visualise une série qui est dans la liste « en cours »~~

- ~~19. Tri dans le catalogue selon la note moyenne~~

- ~~20. mot de passe oublié~~

~~Lorsqu'un utilisateur a oublié son mot de passe, il peut accéder à une fonctionnalité de création d'un nouveau mot de passe. Pour cela, il fourni son identifiant (@mail) et une url contenant un token unique, aléatoire et éphémère est générée. En cliquant sur cette url, l'utilisateur accès à un formulaire lui permettant de saisir un nouveau mot de passe.~~

# Rapport

## Première partie (4h) - 03/11/2025

Nous avons commencé par étudier le sujet, et avons pensé qu'il serait bien de reprendre notre base du projet Deefy plutôt que de partir from scratch. Nous avons analysé les différentes fonctionnalités qu'il fallait implémenter ainsi que celles qu'on pourrait rajouter.

Nous avons fait une liste de priorité des fonctionnalités à réaliser. Il était tout d'abord primordiale de créer les classes de base pour faire fonctionner le projet, c'est à dire le dispatcher, le repository, le fichier de config du composer, et les classes objets tel que Episode ou Serie. Ensuite, nous avons décidé que les fonctionnalités à réaliser en premier serait l'authentification et la création de compte, ainsi que les affichages des séries, épisodes et du catalogue.

Egalement, nous avons créé l'identité du projet, tel que son nom. Nous avons décidé de l'appelé OnlyFilms (jeu de mot évident).

## Deuxième partie (3h) - 04/11/2025

Nous nous sommes séparés en deux binômes : Pierre et Tristan d'une part et Adrien et Nicolas d'autre partie. L'un s'est occupé de la base de donnée tandis que l'autre a commencé le développement de l'application.

Le binôme Adrien et Nicolas ont finalement préférés reprendre seulement une partie du squelette de Deefy (certaines classes mais méthodes vides).

Ensuite, nous avons accueilli un cinquième membre, BELAIB Nael, qui est arrivé avec une base de donnée qu'il avait déjà préparé. Nous avons donc mélangé les deux bases de données que nous avons à disposition pour avoir la meilleur possible.

| Tâche   | Membre                |
|---|-----------------------|
| Renderer, classe d'objets, dispatcher, interface action | Nicolas               |
| Bases de données (UML) (Pas fini)                       | Pierre, Nael, Tristan |
| Nettoyage des fichiers pour garder seulement l'utile    | Adrien                |

Le mélange de la BDD a pris plus de temps que prévu, nous n'avons donc pas réussi à trouver un terrain d'entente dans cette partie. Il faudra y parvenir

pendant la prochaine séance.

## Troisième partie (16h-18h) - 04/11/2025

La base du programme est désormais presque terminée. Cela donne la possibilité de commencer les fonctionnalités prioritaires. Côté BDD, nous allons continuer le diagramme UML, et ainsi créer la base.

| Tâche   | Membre       |
|---|--------------|
| Bases de données (UML) (Base pas fini) +<br>Création du compte alwaysdata | Pierre       |
| Bases de données (Intégration en SQL)                                     | Tristan      |
| Repository, default action  | Nael, Adrien |
| Travail sur la fonctionnalité 4 et 5                                      | Nicolas      |

*Incompréhension dans le sujet : un utilisateur possède un mail, mot de passe et moyen de paiement + un tableau de profils et chaque profil contient les données personnelles (nom, prénom) comme Netflix ou alors un utilisateur possède un tableau de profils qui contiennent chacun un mail, mot de passe et moyen de paiement et tous ces profils sont reliés à un compte ?*

Nous avons décidé de ne pas prendre en compte les profiles. Il n'y aura que des utilisateurs.

Pierre a créé un compte always data commun pour que la base de donnée soit commune à tous le groupe. En cas de modification il n'y aura pas besoin que tous le monde mette à jour sa base.

La base de donnée n'est pas entièrement terminée, faute de temps.

## Quatrième partie (8h-12h) - 05/11/2025

### Réunion :

Il faut absolument terminer la BDD pour cette séance et ajouter des insertions. Par ailleurs, la base du programme étant entièrement terminée, nous pouvons également avancé sur les fonctionnalités prioritaires.

### Table des tâches :

| Tâche  | Membre  | statut   |
|--|---------|----------|
| Connexion, inscription, déconnexion (fonctionnalités 1 et 2) | Adrien  | Fini     |
| Finalisation de la bdd et ajout des inserts                  | Tristan | Fini     |
| Finalisation du Renderer pour la fonctionnalité 4 + 5        | Nicolas | Fini     |
| Ajouter fonction commentaire / repo commentaire              | Nael    | Fini     |
| Affichage catalogue  | Pierre  | Fini     |
| Fonctionnalité 6   | Tristan | Fini     |
| Action RenderEpisode + Action RenderSerie                    | Nicolas | En cours |

Fonctionnalité 3 finie : On peut aller sur le catalogue seulement quand on est connecté. Un bouton pour y aller est proposé sur la page d'accueil une fois connecté, et taper l'action directement l'url redirigera sur l'accueil si l'utilisateur est pas connecté.

## 5ème partie (8h-12h) - 06/11/2025

### Réunion

Mise au point des fonctionnalités réalisé:

Fonctionnalité réalisé complètement: 1, 2, 3, 7, 18, 16

Fonctionnalité codé mais non relié au site : 5, 6, 9

Fonctionnalité manquante : 4, 8 (commencé), 10

Plan pour la journée (priorité):

1. Faire un peu de visuel et une navbar pour les tests (et l'utilisateur plus tard)
2. Lié les fonctionnalités codé au site
3. Remettre à propre le code existant pour repartir sur des bonnes bases
4. Faire les fonctionnalités manquante (8 en première)

## 5. En fonction de l'avancé, réfléchir à l'ordre d'ajout des fonctionnalités avancé

Pour l'instant nous avons une branche git principale (main) sur laquelle nous ajoutons des fonctionnalités mais le problème est que notre code est mal maintenu et nous découvrons souvent les bugs une fois que tout est sur le main. Nous allons donc ajouter une branche dev après s'être assurés que notre site fonctionne avec les fonctionnalités actuelles. Ainsi la branche dev permettra le test de l'application avant de la mettre sur la principale.

| Tâche  | Membre  | statut   |
|--|---------|----------|
| Fonctionnalité InProgressAction(18,16) + ajout de la méthode pour récupérer les sites en cours a partir de lid d'un utilisateur (repo) | Nael    | Fini     |
| Action RenderEpisode + Action RenderSerie  | Nicolas | Fini     |
| Bloquer l'accès au site au personne non connectés  | Tristan | Fini     |
| Finition de la fonction 6  | Tristan | Fini     |
| Correction renderer des series   | Nicolas | Fini     |
| Refait la fonctionnalité 9 et correction de code   | Pierre  | En cours |
| Fonctionnalité 7 - afficher les séries préférées de l'utilisateur connecté directement sur sa page d'accueil + debug                   | Adrien  | Fini     |

## Fonctionnalités de base finalisées le jeudi 06/11/25 à 12h

Identification/Authentification Formulaire de login,

L'utilisateur se connecte à l'application en fournissant un identifiant (@mail) et un mot de passe.

~~Si l'authentification réussit, l'utilisateur accède à la plateforme et peut utiliser/gérer ses informations et données personnelles : listes, profil etc...~~

**✓ Incription sur la plateforme**

~~Un visiteur peut s'inscrire sur la plateforme ; il fournit un identifiant (@mail) et un mot de passe (double saisie) dont la qualité est contrôlée. Un fois inscrit, il peut se connecter en fournissant son couple identifiant/mot de passe.~~

**✓ Affichage du catalogue de séries**

~~Une fois connecté, la page d'accueil permet à l'utilisateur de demander l'affichage du catalogue des séries disponibles. Le catalogue est affiché sous la forme d'une liste indiquant le titre de la série, une image représentative.~~

**✓ Affichage détaillé d'une série et de la liste de ses épisodes**

~~Lors d'un click sur une série dans la liste, la série est affichée en détail : titre, genre, public visé, descriptif, année de sortie, date d'ajout sur la plateforme, nombre d'épisodes. La liste des épisodes de la série est également affichée, avec pour chaque épisode : numéro, titre, durée, image.~~

**✓ Affichage/visionnage d'un épisode d'une série**

~~Lors d'un click sur un épisode dans la liste, affichage détaillé de l'épisode : image, titre, résumé, durée.~~

**✓ Ajout d'une série dans la liste de préférence d'un utilisateur**

~~Lorsqu'une série est affichée, possibilité de l'ajouter à la liste de préférence de l'utilisateur au travers d'un bouton « ajouter à mes préférences ».~~

**✓ Page d'accueil d'un utilisateur : afficher ses séries préférées**

~~La page d'accueil d'un utilisateur affiche la liste des séries qu'il a ajouté dans ses préférences.~~

~~La liste est cliquable : on peut afficher le détail d'une série à partir de cette liste.~~

La page d'accueil est affichée automatiquement après le login, ou par click sur un bouton

« retour à l'accueil » depuis toutes les pages.

Lors du visionnage d'un épisode, ajouter automatiquement la série à la liste

« en

cours » de l'utilisateur

Lorsqu'un épisode est visionné, la série contenant l'épisode est automatiquement ajoutée à la

liste « en cours » de l'utilisateur ; Cette liste apparaît sur la page d'accueil de l'utilisateur, de

façon similaire à la liste de préférence.

Lors du visionnage d'un épisode d'une série, noter et commenter la série

Lors du visionnage d'un épisode d'une série, l'utilisateur peut saisir une note (1 à 5) et un

commentaire. La note et le commentaire concerne la série complète. Il n'y a qu'une note et un

seul commentaire par utilisateur pour une série. **TODO** ⇒ verif

Lors de l'affichage d'une série, indiquer sa note moyenne et donner accès

aux

commentaires

Lors de l'affichage détaillé d'une série, la note moyenne obtenue par la série, calculée à partir

des notes attribuées par les utilisateurs, est affichée. Un lien permet d'accéder à l'affichage des

commentaires déposés par les utilisateurs ayant visionné la série. **TODO**

A faire prochaine itération :

- créer la branche dev
- finaliser les fonctionnalités de bases restantes
- réunion de mise au moins sur les fonctionnalités

## 6ème partie (8h-12h) - 07/11/2025

Réunion :

La première chose à faire est de remettre au propre le code et de faire un point pour situer où nous en sommes.

Point : Il ne reste que la fonctionnalité 10 à faire dans les fonctionnalités obligatoire.

| Tâche  | Membre          | statut  |
|--|-----------------|---------|
| CSS login + inscription + navbar                           | Nicolas         | Fini    |
| Action display-account                                     | Nicolas         | Partiel |
| Bouton précédent et suivant pour les épisodes              | Tristan         | Fini    |
| Correction de bugs et réécriture de code                   | Tristan, Adrien | Fini    |
| Supprimer une série favorite (f15)                         | Tristan         | Fini    |
| Affichage des séries en cours de l'utilisateur sur la page | Adrien          | Fini    |
| Affichage des commentaires et notes dans une serie (f10)   | Pierre          | Fini    |
| Changement dans la bd                                      | Pierre          | Fini    |
| Fix repository (addComment)                                | Nael            | Fini    |
| Add domain name + hosting en ligne pour le site            | Nael            | Fini    |

branche dev partiellement faite, tous les membres de groupes ne pensent pas forcement à l'utiliser, on restera alors sur la branche main en pensant à bien communiquer à chaque commit et push.

## 7ème partie (14h-18h) - 10/11/2025

### Fonctionnalités de base finalisées avant le lundi 10/11/25

#### 1. Identification/Authentification — Formulaire de login,

L'utilisateur se connecte à l'application en fournissant un identifiant (@mail) et un mot de passe.

Si l'authentification réussit, l'utilisateur accède à la plateforme et peut utiliser/gérer ses

informations et données personnelles : listes, profil etc...

2. Incription sur la plateforme

Un visiteur peut s'inscrire sur la plateforme ; il fournit un identifiant (@mail) et un mot de passe (double saisie) dont la qualité est contrôlée. Un fois inscrit, il peut se connecter en fournissant son couple identifiant/mot de passe.

3. Affichage du catalogue de séries

Une fois connecté, la page d'accueil permet à l'utilisateur de demander l'affichage du catalogue des séries disponibles. Le catalogue est affiché sous la forme d'une liste indiquant le titre de la série, une image représentative.

4. Affichage détaillé d'une série et de la liste de ses épisodes

Lors d'un click sur une série dans la liste, la série est affichée en détail : titre, genre, public visé, descriptif, année de sortie, date d'ajout sur la plateforme, nombre d'épisodes. La liste des épisodes de la série est également affichée, avec pour chaque épisode : numéro, titre, durée, image.

5. Affichage/visionnage d'un épisode d'une série

Lors d'un click sur un épisode dans la liste, affichage détaillé de l'épisode : image, titre, résumé, durée.

6. Ajout d'une série dans la liste de préférence d'un utilisateur

Lorsqu'une série est affichée, possibilité de l'ajouter à la liste de préférence de l'utilisateur au travers d'un bouton « ajouter à mes préférences ».

7. Page d'accueil d'un utilisateur : afficher ses séries préférées

La page d'accueil d'un utilisateur affiche la liste des séries qu'il a ajouté dans ses préférences.

La liste est cliquable : on peut afficher le détail d'une série à partir de cette liste.

La page d'accueil est affichée automatiquement après le login, ou par click sur un bouton

« retour à l'accueil » depuis toutes les pages.

8. Lors du visionnage d'un épisode, ajouter automatiquement la série à la liste « en cours » de l'utilisateur

Lorsqu'un épisode est visionné, la série contenant l'épisode est automatiquement ajoutée à la liste « en cours » de l'utilisateur ; Cette liste apparaît sur la page d'accueil de l'utilisateur, de façon similaire à la liste de préférence.

9. Lors du visionnage d'un épisode d'une série, noter et commenter la série
- Lors du visionnage d'un épisode d'une série, l'utilisateur peut saisir une note (1 à 5) et un commentaire. La note et le commentaire concerne la série complète. Il n'y a qu'une note et un seul commentaire par utilisateur pour une série.

10. Lors de l'affichage d'une série, indiquer sa note moyenne et donner accès aux commentaires

Lors de l'affichage détaillé d'une série, la note moyenne obtenue par la série, calculée à partir des notes attribuées par les utilisateurs, est affichée. Un lien permet d'accéder à l'affichage des commentaires déposés par les utilisateurs ayant visionné la série.

## 8ème partie (14h-18h)

Nous avons fait le sujet de base de données.

### Rapport du sujet de base de données

## 9ème partie (8h-13h)

### Fonctionnalités avancées finalisées au mardi 12/11

| #  | Fonctionnalité          | Statut   | Difficulté |
|----|-------------------------|----------|------------|
| 11 | Activation compte       | Non fait | Difficile  |
| 12 | Recherche par mots-clés | Fait     | Moyen      |

| #  | Fonctionnalité                | Statut        | Difficulté |
|----|-------------------------------|---------------|------------|
| 13 | Tri du catalogue              | Non fait      | Moyen      |
| 14 | Filtrage genre/public         | Non fait      | Moyen      |
| 15 | Retrait favoris               | Fait          | Facile     |
| 16 | Liste "déjà visionnées"       | Partiellement | Moyen      |
| 17 | Profil utilisateur            | Fait          | Facile     |
| 18 | Accès direct épisode en cours | Fait          | Facile     |
| 19 | Tri par note moyenne          | Non fait      | Facile     |
| 20 | Mot de passe oublié           | Non fait      | Difficile  |

## Réunion :

Dernière séance pour terminer le projet. Nous avons réalisé toutes les fonctionnalités obligatoire.

Nous nous sommes rendu compte que la fonctionnalité 16 n'a pas été entièrement réalisée. Ainsi, nous avons prévu de la faire.

Adrien va s'occuper du rapport pour la réalisation de la BDD ainsi que de la fonctionnalité 11. Naël va finir la fonctionnalité 16.

Le code est remis au propre. Nous avons plus qu'à faire le maximum de fonctionnalité avancée possible.

| Tâche             | Membre         | Statut   |
|-------------------|----------------|----------|
| Fonctionnalité 11 | Adrien         | Fait     |
| Fonctionnalité 12 | Tristan        | Fait     |
| Fonctionnalité 13 | Tristan        | Fait     |
| Rapport de BDD    | Adrien, Pierre | Fait     |
| Fonctionnalité 19 | Pierre         | Fait     |
| CSS               | Nicolas        | En cours |
| Fonctionnalité 16 | Naël           | Fait     |
| Fonctionnalité 14 | Tristan        | Fait     |

| Tâche             | Membre          | Statut |
|-------------------|-----------------|--------|
| Création logo     | Nicolas, Adrien | Fait   |
| Fonctionnalité 20 | Naël            | Fait   |
| Correction code   | Pierre          | Fait   |
| Fonctionnalité 17 | Tristan         | Fait   |

Fonctionnalité 20 : Il y a un problème avec la fonctionnalité. Il est précisé dans la fonctionnalité 11 qu'au lieu d'envoyer un mail avec le lien pour activer le compte, il faut afficher directement la page comme résultat de l'inscription. Nous avons donc suivi la même logique pour la fonctionnalité 20. Cependant, vu qu'aucun mail n'est envoyé, il est possible de changer le mot de passe de n'importe quel utilisateur du moment où l'on connaît son email.

## 10ème partie

Dernière séance de travail, pour parfaire le projet avant le rendu.

| Tâche  | Membre           |
|--|------------------|
| Finition CSS                                     | Adrien / Nicolas |
| Vérification sécurisation du site                | Adrien           |
| Remise au propre du rapport de BDD et ce rapport | Tristan          |