

Rapport de soutenance de la SAE

1. Les objectifs

Pour ce semestre, nous avons pour objectif d'améliorer notre application que nous avons présentée à la soutenance du précédent semestre. Les points clés étaient le remplacement de la base de donnée fictive que nous avons utilisée pour combler le souci de la base de donnée que nous n'avions pas réussi à mettre à distance. Cette modification allait entraîner la refonte presque totale du front et du back de notre application. Le second objectif était également la réalisation d'un rapport sur l'organisation de notre groupe de travail afin de noter une évolution dans notre travail collectif.

2. Le planning

Pour réaliser ces améliorations, nous avons dès la première séance réuni l'ensemble du groupe et discuté de la manière dont nous allions nous organiser.

L'arrivée de Walid dans notre groupe a été plutôt délicate puisqu'il a fallu qu'il rentre dans le projet déjà commencé. Nous avons donc pris un long moment, tous ensemble pour qu'il puisse avoir en tête tout ce que nous avons fait depuis le début de l'année. Nous nous sommes ensuite penché vers un planning pour mettre en place une vraie organisation des tâches.

17/04 4h : Installation de l'environnement Symfony sur tous les pc portables des membres de l'équipe. Présentation à Walid de notre application. Chrinovic continue ses travaux sur la mise en place de la base de données à distance. Point collectif sur les tâches à faire :

- BDD distantes
- Refonte site
- Intégration algos
- Transformation table -> entités
- CSS

18/04 1h : Travail Base + CSS + Entités Php

09/05 1h : Travail Base + CSS + Entités Php

11/05 1h : CSS + Algos

16/05 1h : CSS + Algos

08/06 4h : Mise en commun et correction des erreurs

15/06 4h : Finalisation et mise au propre

Ci-dessus, le planning que nous avons donc mis en place initialement.
Seul souci, la base de donnée est le point clé de toutes les autres tâches, tant que la base n'était pas mise en place, les tâches que nous pouvions réalisées étaient restreintes.

3. Organisation

Ayant travaillé ensemble le semestre d'avant nous a permis de nous organiser plus rapidement et de savoir ce que chacun était plus apte à faire que d'autres.

Chrinovic et Walid : Travail sur la base
Jonathan : Modifications des algorithmes
Dany : Modification de tout le HTML/CSS
Ugo : Refonte du site

Collectif : Réalisation du rapport

Chaque fin de cycle nous communiquons tous ensemble pour savoir où nous en étions et ce que chacun pouvait réaliser pour aider le groupe.


4. Réalisation

Nous avons donc commencé dès avril, la mise en place de la base de données à distance pour que tout le monde puisse y avoir accès.

En parallèle nous avons réalisé les tâches réalisables, c'est à dire :

- Entités Php
- CSS formulaire de connection et d'inscription

Avant :



The image shows a dark-themed login form. At the top, it says "Connectez-vous !". Below this are two input fields: "Email" and "Mot de passe". The "Email" field has a small icon of an eye with a slash, indicating a toggle for visibility. Below the "Mot de passe" field, there are two buttons: "CONNEXION" and "S'inscrire".

Register

Email

Nom

Prenom

Age

Sexe

Mot de passe

Confirmer mot de asse

S'inscrire

Connexion

Après :

OpeOpeNoMovie

Email

Adresse e-mail

Nom

Nom

Prenom

Prénom

Age

Âge

Sexe

Sexe

Mot de passe

Mot de passe

Confirmer mot de asse

Confirmer le mot de passe

S'inscrire

Connexion



OpeOpeNoMovie

Connectez-vous !

Email

Mot de passe

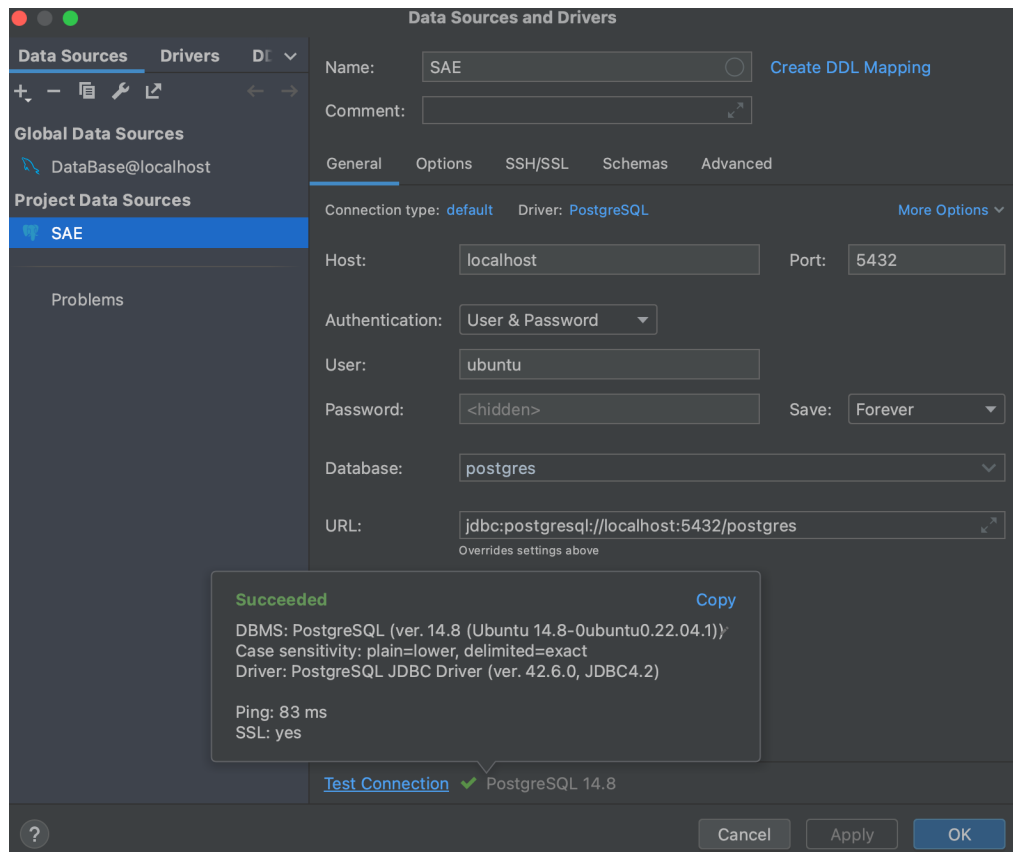
CONNEXION

S'inscrire

Nous avons également transplanté les tables en entités symfony.

Pour ce qui concerne les affichages des autres pages, nous avons besoin de la base pour pouvoir les réaliser, tout comme les deux algorithmes.

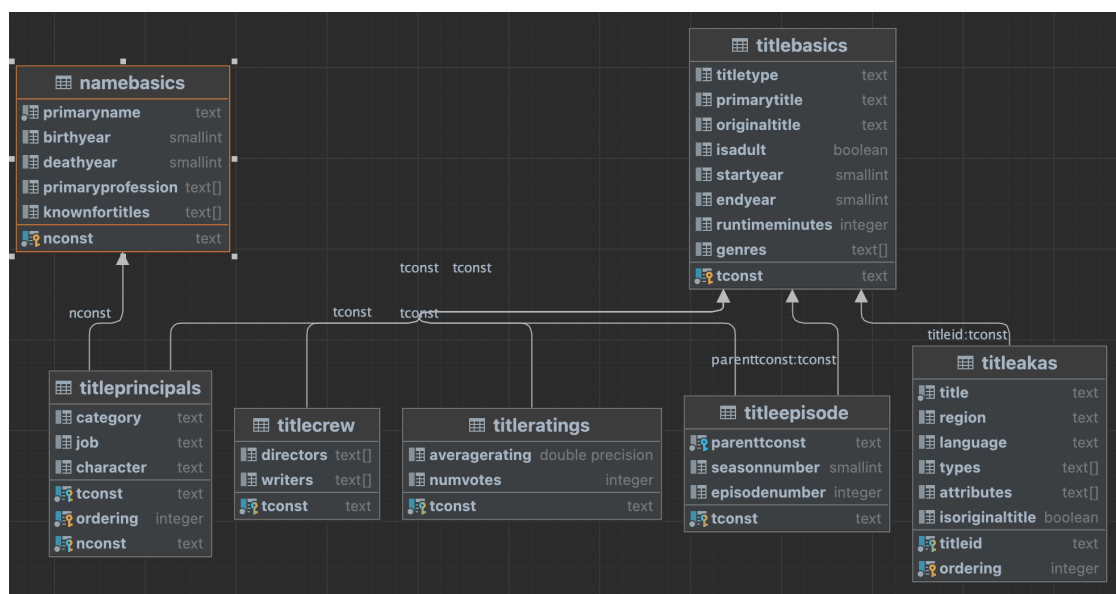
Cependant, la réalisation de toutes les tâches n'ont été aussi fluide que nous l'imaginons. La mise en place de la base de données a été beaucoup plus compliquée et longue que prévue, nous avons prit toutes les séances de 1h jusqu'au 8 juin pour la mettre en place. Avant le début des deux dernières semaines en cours, nous avons enfin réussi à mettre la base à distance via l'outil Oracle Cloud et nous connecter chacun via nos ide :



Nous avons également dû modifier la variable d'environnement pour expliquer au projet quelle base utiliser :

```
DATABASE_URL="postgresql://app:ubuntu@141.145.212.87:5432/public?serverVersion=14&charset=utf8"
```

Voici le schéma final de notre base de donnée :



À partir de ce moment, il nous restait 8h de séance pour finaliser les deux premiers algorithmes, le reste des pages et le rapport. Pour pouvoir utiliser le reste de notre ancienne base, nous avons voulu effectuer une migration afin de transformer les tables Equipe, Contact et User en table sql pour compléter notre base. Cependant, nous avons rencontré une erreur, que nous avons tenté de corriger :

```
PS C:\Users\chrin\SAE\SAE> php bin/console make:migration

In ExceptionConverter.php line 87:

An exception occurred in the driver: could not find driver

In Exception.php line 28:

could not find driver

In Driver.php line 35:

could not find driver

make:migration
```

Dany, Chrinovic, Walid et Ugo se sont mis à chercher comment régler ce souci qui nous empêche catégoriquement d'utiliser la base, alors que celle-ci est bien connectée. Cette erreur nous empêche de réaliser toute autre tâche dans le projet utilisant la base de données.

Pendant ce temps, Jonathan a de son côté réalisé et modifié les algorithmes qu'il avait commencé à coder au semestre précédent.

Pour tenter de régler cette erreur, nous avons d'abord cherché dans le projet des erreurs de config, puis dans les fichiers d'extension de nos pc avec notamment le fichier php.ini. Nous n'avons cependant et jusqu'à ce jour, pas réussi à trouver une solution même en sollicitant une petite aide de certains de nos collègues de travail en alternance.

Après la fin de la période de cours, nous avons tenté pendant l'équivalent d'un mois de corriger ce problème de driver en testant de nombreuses solutions possibles. Nous avons éditer les paramètres de la base, réaliser certains scripts, modifier les paramètres des fichiers internes de php de nos pc. Dans

le même temps, le pc de Chrinovic est tombé en panne et nous avons donc dû abandonner l'idée de la base de données puisque tout était de son côté et que tout ce que nous avons réalisé est maintenant inutilisable.

Nous avons donc pris la décision de tenter une ultime solution pour réaliser le projet dans les délais initiaux. Nous avons avec seulement deux pc pour cinq personnes tenter de récupérer la base chacun de son côté en local et donc de recommencer en entier le site que nous avons coder précédemment.

Cependant, lorsque nous avons commencé à réaliser cette idée, nous n'avons pas réussi à tout faire fonctionner comme nous le souhaitions.

Jonathan et Ugo ont été obligés de modifier les scripts de création des tables et de récupération des données que nous avons créés au semestre 3. Après avoir consulté notre base de site avec les pages sans données, le système de connexion et d'inscription nous avons migré nos entités vers la base. Tout s'est passé comme prévu et nous avons donc poursuivi en important nos tables d'IMDB en entités. C'est à partir de ce moment que nous avons rencontré une erreur que nous n'avons à ce jour toujours pas réussi à corriger en essayant de tout faire pour la corriger. L'erreur spécifique que nous rencontrons est "Class 'App\Entity\User' is not a valid entity or mapped super class." Cela signifie que la classe User que nous avons créée n'est pas reconnue comme une entité valide par Doctrine, ce qui limite notre capacité à effectuer des opérations de mapping avec la base de données.

Ce problème nous a occupé pendant tout le long de la semaine de délai en plus et nous a donc empêché de poursuivre et de finaliser notre site web.

5. Résultats

Lors de la SAE de ce semestre, bien que notre application ne puisse plus fonctionner, nous avons pu chacun réalisé une suite des tâches liés à ce que nous avons fait précédemment en améliorant nos réalisations. Nous avons surtout amélioré notre communication ce qui nous a permis de réaliser avec plus d'organisation les tâches individuelles et collectives.

Pour tirer un bilan de ce qui manque à ce jour, l'affichage des pages du sites en relation avec la base ne sont pas modifiées et ne sont donc pas fonctionnelles