William Leroux

Nicolas Morin

Samuel Oliveira Martel

GR : 01

**GymExpress – Sprint 2**

**Remis le 27 février 2025**

Travail présenté à :

Sylvain Jr. Rivard

Département d’informatique

CEGEP Régional de Lanaudière à Joliette

Table des matières

[1. Planification du sprint 3](#_Toc191496997)

[Gestion des clients 3](#_Toc191496998)

[Gestion des rendez-vous 3](#_Toc191496999)

[Améliorations techniques 3](#_Toc191497000)

[Interface utilisateur et gestion des données 3](#_Toc191497001)

[Documentation 4](#_Toc191497002)

[2. Avancement du déploiement 5](#_Toc191497003)

[Fonctionnalités implémentées 5](#_Toc191497004)

[Se souvenir de moi *(Nicolas)* 5](#_Toc191497005)

[Gestion des clients pour un entraîneur *(Nicolas)* 5](#_Toc191497006)

[Page d’accueil (Samuel) 5](#_Toc191497007)

[Affichage des images pour les exercices *(William)* 5](#_Toc191497008)

[3. Suivi et gestion du projet 6](#_Toc191497009)

[Code source 6](#_Toc191497010)

[4. Problématique rencontrer lors du sprint 7](#_Toc191497011)

[Problèmes résolus 7](#_Toc191497012)

[Problème partiellement résolu 7](#_Toc191497013)

[Problèmes non résolus 7](#_Toc191497014)

[5. Décision durant ce sprint 8](#_Toc191497015)

[Choix initial de l’API *(19 février)* 8](#_Toc191497016)

[Affichage des exercices pour le client *(21 février)* 8](#_Toc191497017)

[Accès des entraîneurs aux clients (21 février) 8](#_Toc191497018)

[Plan de secours en cas de problème avec l’API *(26 février)* 8](#_Toc191497019)

# Planification du sprint

## ****Gestion des clients****

* Implémenter le CRUD pour la création de clients pour un entraîneur avec la sauvegarde des informations dans la base de données. (Nicolas)
* Création de rendez-vous dans l’espace client. (Nicolas)
* Affichage des rendez-vous dans l’espace client à partir de la base de données. (Nicolas)

## ****Gestion des rendez-vous****

* Intégration d’une section où les clients peuvent consulter leurs rendez-vous planifiés.
* Ajout d’une fonctionnalité permettant aux clients de réserver des créneaux horaires pour leurs entraînements. ()
* Modification et annulation des rendez-vous via le contrôleur (William)
* Ajout d’un système permettant de modifier la date et l’heure d’un rendez-vous.
* Implémentation d’une option d’annulation pour éviter les rendez-vous inutiles.

## ****Améliorations techniques****

* Implémentation de "Se souvenir de moi" pour la connexion automatique (Nicolas)
* Correction de bugs liés à la base de données (William)
* Correction de bugs dans certaines sheets (Samuel)

Révision et correction des problèmes impactant l’accès et la gestion des données.

## ****Interface utilisateur et gestion des données****

* Affichage de l’horaire du client avec une vue et des "Sheets" pour un CRUD (Samuel)
* Mise en place du dashboard avec le contrôleur, la redirection et l’affichage des rendez-vous (Samuel)

## ****Documentation****

* Rédaction du document de remise pour le Sprint 2 (Nicolas, Samuel et William)

# Avancement du déploiement

## Fonctionnalités implémentées

### Se souvenir de moi *(Nicolas)*

* Il est désormais possible de se connecter sans avoir à saisir ses informations si l’option "Se souvenir de moi" a été cochée lors de la dernière connexion.
* Lors de la connexion, la page d’accueil s’affiche automatiquement.

### Gestion des clients pour un entraîneur *(Nicolas)*

* Affichage de la liste des clients d’un entraîneur.
* Ajout de nouveaux clients avec enregistrement dans la base de données.
* Actions disponibles : création de rendez-vous, consultation des rendez-vous d’un client, modification et suppression d’un client avec mise à jour en base de données.

Page d’accueil (Samuel)

* Mise en place de la redirection vers les différentes vues de l’application.
* Affichage des rendez-vous du client sur la page d’accueil.

Page de l’horaire (Samuel)

* Affichage des évènements relier au calendrier d’un trainer.
* Ajout de nouveaux évènements avec enregistrement dans la base de données.
* Actions disponibles : consulter en détail un évènement, suppression de l’évènements.
* Système de récurrence des évènements

### Affichage des images pour les exercices *(William)*

* Intégration des images des exercices via l’API sélectionnée.

### Gestion des rendez-vous pour les clients *(William)*

* Afficher, modifier et annuler un rendez-vous.

# Suivi et gestion du projet

Nous gérons le projet à l’aide des issues sur GitHub, où sont consignés tous les détails des tâches ainsi que les *commits* réalisés comme pour le dernier sprint. Pour la communication, nous utilisons Discord afin d’organiser des appels de groupe ou d’envoyer des messages importants. Enfin, notre feuille de temps (format Excel) est également incluse dans le dépôt GitHub.

## Code source

Le code source du projet est disponible sur notre GitHub. Voici le lien :

<https://github.com/WilliamLeroux/GymExpress>

# Problématique rencontrer lors du sprint

## ****Problèmes résolus****

1. **Problème avec le choix de l’API pour les images d’entraînement** (William – 19 février)
   * William a rencontré des difficultés pour sélectionner une API adaptée à l’affichage des images d’exercices.
   * Un choix a été fait et le problème est maintenant résolu.
2. **Problème avec la base de données pour récupérer des données sous forme de tableau** (Nicolas – 19 février)
   * La méthode en place ne permettait pas d’obtenir des données sous forme de tableau.
   * Nicolas a créé une nouvelle méthode qui corrige ce problème.

## ****Problème partiellement résolu****

1. **Problème d’affichage des images via l’API (curseur et zoom)** (William – 19 février)
   * L’API sélectionnée affichait une loupe lors du survol, ce qui causait des problèmes d’ergonomie.
   * William a trouvé une solution temporaire, mais l’API ne fonctionne plus actuellement.

## ****Problèmes non résolus****

1. **L’API ne fonctionne plus pour effectuer les requêtes** (26 février)
   * L’API semble être hors service ou avoir subi un changement.
   * Une solution alternative ou une nouvelle API doit être trouvée.

# Décision durant ce sprint

## ****Choix initial de l’API**** (19 février)

* Une API a été sélectionnée pour récupérer automatiquement les images des exercices. Cette solution évite de chercher manuellement des images et descriptions.
* **Limitation** : L’API fournit uniquement les descriptions en anglais.
* **Décision** : Compte tenu des délais, il est impossible d’ajouter une traduction en français pour le moment.

## ****Affichage des exercices pour le client**** (21 février)

* L’équipe a décidé que **l’image seule suffit** pour comprendre l’exercice.
* Bien qu’une description en français serait préférable, elle ne sera pas disponible en raison des contraintes de l’API.

## Accès des entraîneurs aux clients (21 février)

**Problème initial** : Un entraîneur peut voir tous les clients, ce qui pose une question de **confidentialité professionnelle**.

**Décision** :

Ce n’est pas une priorité immédiate, car trop de modifications seraient nécessaires.

L’équipe a choisi de conserver le fonctionnement actuel.

**Possibilité future** :

Si la question devient plus critique, une modification pourra être envisagée ultérieurement.

## ****Plan de secours en cas de problème avec l’API**** (26 février)

* Si **l’API ne fonctionne toujours pas le 3 mars**, deux options seront envisagées :
  1. Trouver une autre API qui fournit des images d’exercices.
  2. Stocker **nos propres images** manuellement pour chaque exercice sélectionné.