### **Backlog du projet "Web Service d’Horloge/Heure"**

**Date de début :** 16/09/2024  
**Durée estimée du projet :** 4 semaines

#### **1. Définition et préparation du projet**

* **Cliente/PO** : En tant que cliente, je veux comprendre le projet et valider les propositions pour aligner ses besoins avec les fonctionnalités prévues.  
  + **Tâches** :
    - Organiser une réunion avec la cliente.
    - Finaliser le cahier des charges.
* **Équipe** : En tant qu’ équipe, nous voulons choisir les technologies pour garantir une réalisation efficace du projet.  
  + **Tâches** :
    - Analyser les besoins techniques.
    - Sélectionner les technologies front-end et back-end.
    - Créer un diagramme de cas d'utilisation pour décrire les interactions entre l'utilisateur, le web service, et les APIs externes.

#### **2. Planification et organisation**

* **Scrum Master** : En tant que Scrum Master, je veux structurer le projet en sprints pour un suivi clair de l’avancement.  
  + **Tâches** :
    - Mise en place d'une matrice RACI pour clarifier les responsabilités de chaque tâche sur [Excel](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/17PsXlYkqfRn0aDsCR0mrUnGbCfw-a6v_YYiTPHCmVgI/edit).
    - Mettre en place un tableau de suivi sur Trello.
    - Création de ce backlog pour structurer les étapes du projet.
    - Définir les critères de réussite pour chaque sprint.
* **Équipe** : En tant qu’ équipe, nous voulons attribuer des rôles pour travailler efficacement.  
  + **Tâches** :
    - Répartir les rôles entre les membres.
    - Documenter les responsabilités sur Trello.

#### **3. Développement des fonctionnalités de base**

* **Utilisateur** : En tant qu’ utilisateur, je veux consulter l’heure d’un fuseau horaire spécifique pour une meilleure gestion du temps.  
  + **Tâches** :
    - Développer une API pour récupérer l’heure d’un fuseau horaire. (Lucas)
    - Créer une base de données pour les fuseaux horaires. (Lucas)
    - Intégrer l’API à l’interface utilisateur. (Bradley)
* **Utilisateur** : En tant qu’utilisateur, je veux une interface simple pour interagir avec le service.  
  + **Tâches** :
    - Prototyper une maquette.
    - Développer l’interface utilisateur en HTML et JavaScript. (Bradley)
    - Tester l’affichage responsive.

#### **4. Validation et tests**

* **Cliente/PO** : En tant que cliente, je veux valider la maquette et les fonctionnalités avant la mise en production.  
  + **Tâches** :
    - Présenter la maquette à la cliente pour validation.
    - Implémenter les retours de la cliente.
* **Équipe** : En tant qu’ équipe, nous voulons nous assurer que l’application fonctionne correctement.  
  + **Tâches** :
    - Rédiger des tests unitaires pour l’API. (Lucas)
    - Tester les interactions front-end/back-end. (Lucas et Bradley)
    - Réaliser des tests utilisateurs.

#### **5. Livraison et déploiement (TODO)**

* **Client/PO** : En tant que cliente, je veux accéder au service en ligne pour utiliser l’application.  
  + **Tâches** :
    - Héberger le service sur un serveur web.
    - Fournir une documentation utilisateurs.