Documentation Technique

A – Réflexions initiales :

Suite au sujet de cet ECF, je me suis posé de nombreuses questions et la liste n'a cessé d'augmenter tout au long du projet. Etant dans une situation où je développais un projet complet seul de A à Z pour la première fois je me suis retrouvé malgré moi confronté à diverses problématiques, notamment au début du projet. Je me suis rendu compte par exemple que mon diagramme de classe initiale, ne prenait pas en compte correctement certaines données, du fait d'un manque d'expérience en analyse du besoin pour le développement.

Pour respecter les délais j'ai donc dû revoir certaines de mes prétentions à la baisse mais cela me donnera également des pistes d'améliorations à apporter pour le DP qui sera une version améliorée de cet ECF.

En ce qui concerne mon choix technologique j'ai essayé de faire simple, je me suis essentiellement basé sur Symfony. Côté front-end j'ai décidé de faire relativement simple pour ne pas perdre trop de temps sur le design (je pourrais l'améliorer par la suite pour mon portfolio). Du coup pour le front end je suis essentiellement resté sur BOOTSTRAP avec un CSS perso, et surtout un peu d'AJAX.

Côté back-end j'ai décidé d'utiliser Symfony 6.2 (nos cours étant en V5 avec PHP 8.2 pour profiter notamment des enums.

. J'ai également décidé pour des raisons de simplicité, de ne pas activer la vérification par mail lorsque l'on créé un compte, puisque c'est une app qui n'est pas destinée à rester en ligne. Si nous étions dans un vrai milieu de production pour une entreprise j'aurais fait le nécessaire pour avoir plus de sécurité. J'ai donc décidé d'implanter uniquement le Hash de mot de passe, d'ailleurs actuellement c'est le seul paramètre qui ne peut pas être modifié par l'utilisateur dans la page Account

B – Spécifications techniques :

1. Serveur:

- Version PHP 8.2
- MariaDb 10.6
- Doctrine ORM

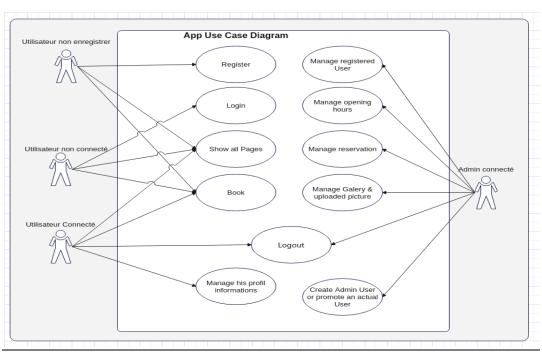
2. Pour le Front :

- HTML 5
- CSS 3
- Bootstrap V5
- Javascript

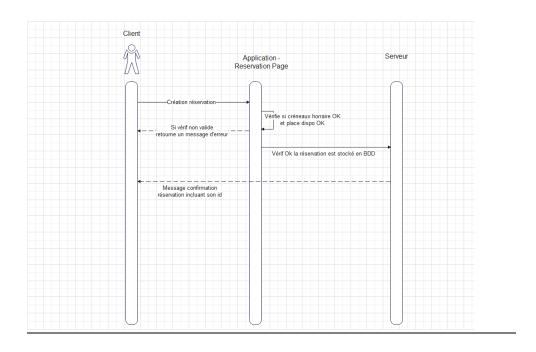
3. Pour le Back:

- PHP 8.2
- Symfony 6.2
- MySQL

C – <u>Diagramme de cas d'utilisation</u>:



D – Diagramme de séquence (US6 – Réserver une table) :



E – Diagramme de classe :

