

HYPNOS – SUITE D'HÔTELS

ANALYSE DES BESOINS

Pour cette étape, j'ai listé les 3 points fondamentaux à la création de l'application :

- Les utilisateurs du site (visiteurs, admin, gérants et utilisateurs inscrits)
- Les services fournis par l'établissement (repas, roomservice, évènements, ...)
- Les contraintes de créations (demandes de l'établissement)

Les utilisateurs

Les utilisateurs du site ont des rôles spécifiques :

- Les visiteurs :
 - Ils peuvent uniquement visiter le site ou contacter les établissements.
 - Une tentative de réservation le réoriente vers la page d'inscription.
- Les gérants :
 - Ils ne voient que l'établissement qu'ils gèrent.
 - Ils peuvent ajouter / modifier / supprimer une suite de l'établissement
 - Ils ont nom/prénom/adresse mail/mot de passe sécurisé
- L'administrateur
 - Il peut ajouter / modifier /supprimer un établissement
 - Il peut ajouter / modifier /supprimer un gérant
 - Il reçoit les mails
- Les utilisateurs inscrits
 - Ils ont nom / prénom / adresse Mail / mot de passe sécurisé
 - Ils peuvent :
 - Créer un compte
 - Se connecter à ce compte
 - Réserver une suite
 - Voir l'historique des réservations
 - Annuler une réservation (contrainte de 3 jours avant max)

La base de données devra donc contenir 3 types d'utilisateurs car je ne sauvegarderai pas les données des visiteurs. Pour la base de données, je travaille sur « sqlite ». J'exécute toute mes requêtes dans un fichier « sql » que je fourni dans le repository du site sur github.

Les services

Les établissements mettent à dispositions des suites pour les utilisateurs. Mais les services sont indispensables à la bonne expérience de l'utilisateur. Informer sur les services est important c'est pour quoi j'ai décidé de communiquer sur les services offerts par les établissements.

J'ai arbitrairement choisi :

- Le bien-être : les soins offerts par les établissements ou les espaces de détente
- La restauration : la qualité et la diversité des repas, des petits déjeuners, ...
- Les évènements : la possibilité d'organiser des repas de groupe

Les contraintes :

L'établissement a des demandes très précises :

- La gestion des établissements
- La gestions des suites
- Le catalogue des établissements
- La réservation d'une suite
- La visualisation des suites réservées
- L'accélération de la réservation d'une suite
- Le formulaire de contact

Mes choix techniques

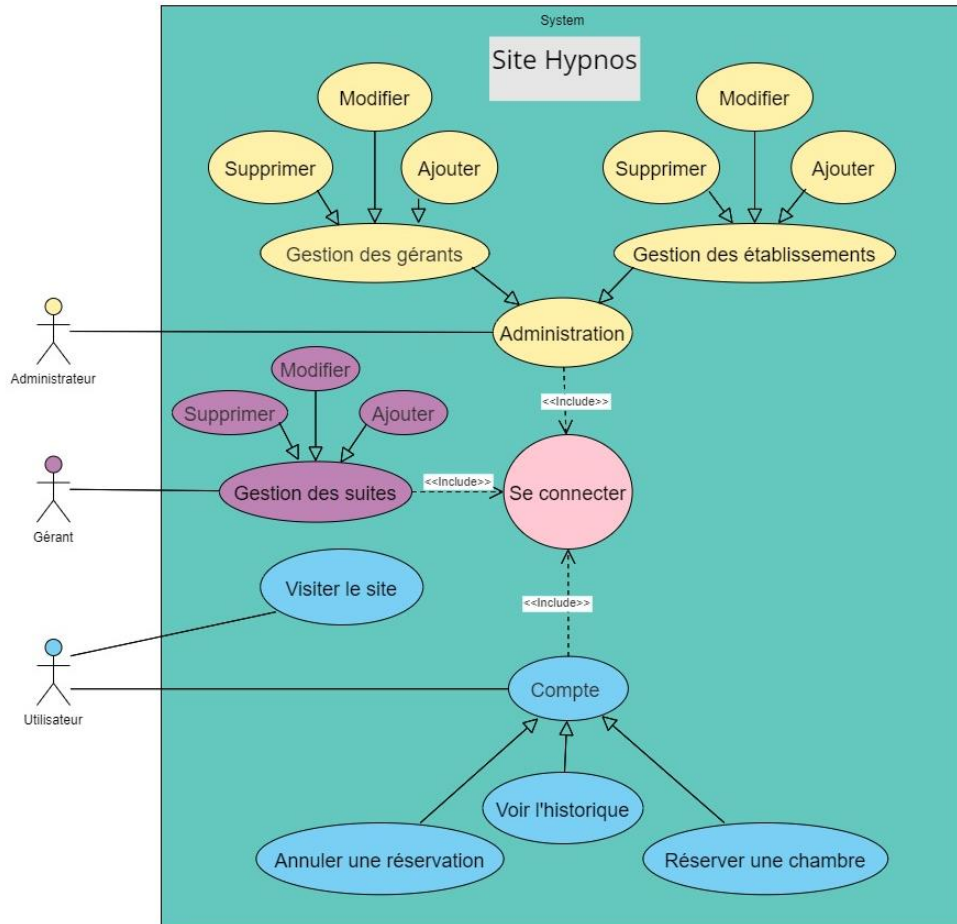
J'ai choisi d'utiliser un serveur Apache avec Xampp pour l'affichage du back-end et la liaison avec la base de données.

Pour le front j'ai choisi d'utiliser REACT : son mix de html, javascript m'a séduit. L'utilisation du state, du contexte et des composants en fait un outil très puissant.

J'ai choisi bootstrap pour la mise en forme des éléments.

Le back-end a été réalisé en PHP. J'ai créé les interfaces administrateur et gérants en php et utilisé PDO pour l'accès à la base de données.

Diagramme de cas d'utilisation :

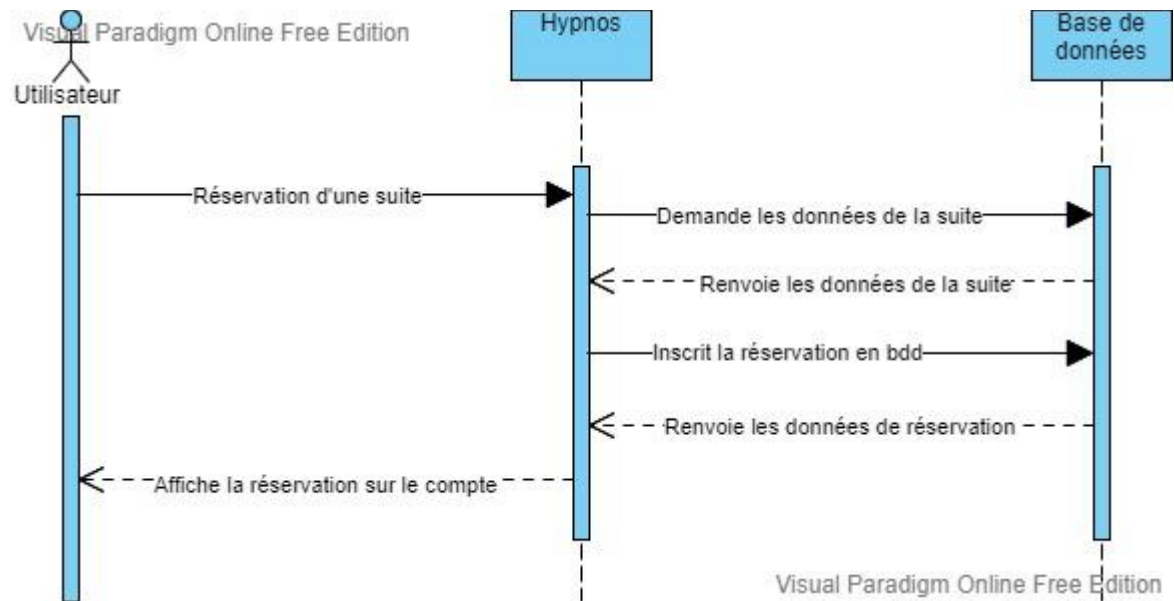


Sur ce diagramme très simple on comprend clairement les possibilités et limites des utilisateurs.

L'obligation de se connecter pour effectuer d'autres opérations que la seule visite du site.

Diagrammes de séquences

Réserver une suite :



Afficher les réservations :

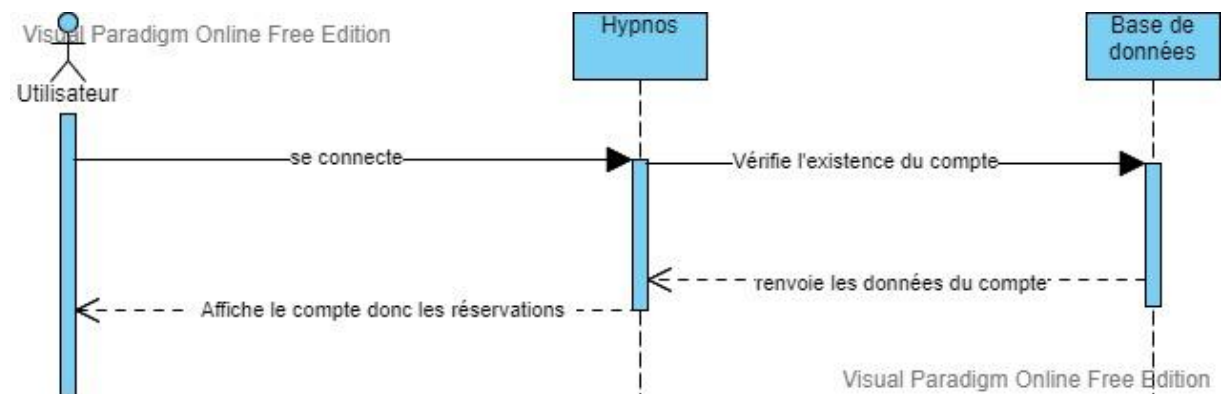
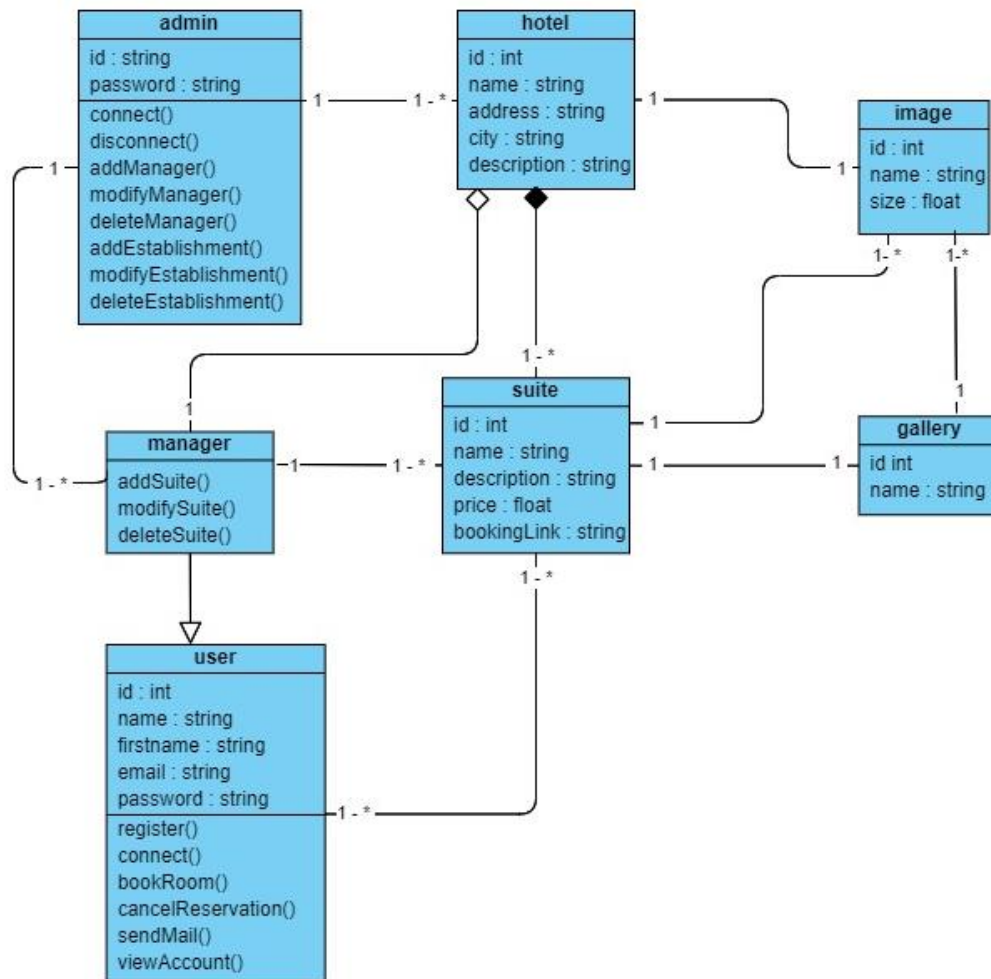


Diagramme de classe :



Ce diagramme de classe inclut les cardinalités entre les différentes classes de l'application.

Charte graphique :



hex : 212529
bootstrap : dark



hex : f8f9fa
bootstrap : light



hex : 0b5ed7
bootstrap : primary

fonts : Quicksand

J'ai opté pour la sobriété avec le noir et le blanc.

Quelques boutons bleu « primary » pour valider une réservation par exemple.

Les images insérer dans les pages ajoutent les touches de couleurs supplémentaires qui ne s'opposent ni au blanc, ni au noir.