

Groupe : Estelle HU, Swetha SARAVANAN, Nithiya RAVITCHANDIRANE

PROJET WEB : PLANNING RÉSERVATION DE BOX

Le projet consiste à développer une application web permettant aux utilisateurs de réserver des box silencieuses par tranches de 15 minutes. Chaque réservation doit générer un code unique, envoyé par email, permettant de confirmer et gérer la réservation.

OBJECTIF :

- Création planning pour box par tranche de 15min
- Générer un code pour chaque réservation et envoyer par email à l'étudiant
- Vérification de leur réservation grâce au code
- Blacklister un étudiant si celui-ci ne se présente pas à la réservation

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES :

- S'auto identifier (accès à son compte)
- Consulter disponibilités des créneaux visible sur une semaine
- Affichage des salles disponibles avec leur capacité et leur localisation
- Pouvoir réserver plusieurs créneaux de 15 min (max 4 créneaux de 15 min)
- Générer et envoi de code de réservation
- L'utilisateur doit pouvoir consulter, modifier ou annuler la réservation
- Mail de confirmation avec date, heure, numéro de la salle
- Filtrage et recherche créneaux
- Historique de réservation et celles à venir

MISE EN OEUVRE :

- Backend : Python, Django, Curl
- Mise en page : HTML, CSS et JAVASCRIPT
- Base de donnée : SQLite ou MySQL

INTERFACE UTILISATEUR :

- Consultation créneaux (occupés et libres)
- Réservation (voir les membres)
- Historique réservation et de celles à venir
- Modification réservation
- Suppression réservation (max 1h avant la réservation)

INTERFACE ADMINISTRATEUR:

- Vue d'ensemble des réservations (nombre de réservations, date, créneau horaire, les quotas des membres)
- Gestion des créneaux
- Ouvrir / fermer des créneaux
- Validation, annulation et modification des réservations
- Gestion des utilisateurs

CRITÈRES RÉSERVATION :

- Pas plus de 2 réservations par jour et pas plus de 4 dans la semaine
- Si une box est déjà occupée ou non
- Dépassement de la capacité de la box (un nombre maximum de personnes par box)

MÉTHODE DE COLLABORATION ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

- Google Doc
- Github
- VSCode

CAS TEST :

- Tests unitaires :

Tester chaque partie du projet de manière séparée :

- La réservation d'un créneau
- La génération du code unique
- L'envoi d'un email

- Tests d'intégration :

Vérifier que tout fonctionne bien ensemble :

- Les créneaux sont bien affichés comme disponibles ou réservés
- Le code unique est généré et transmis correctement
- Les informations des réservations sont bien visibles sur l'interface

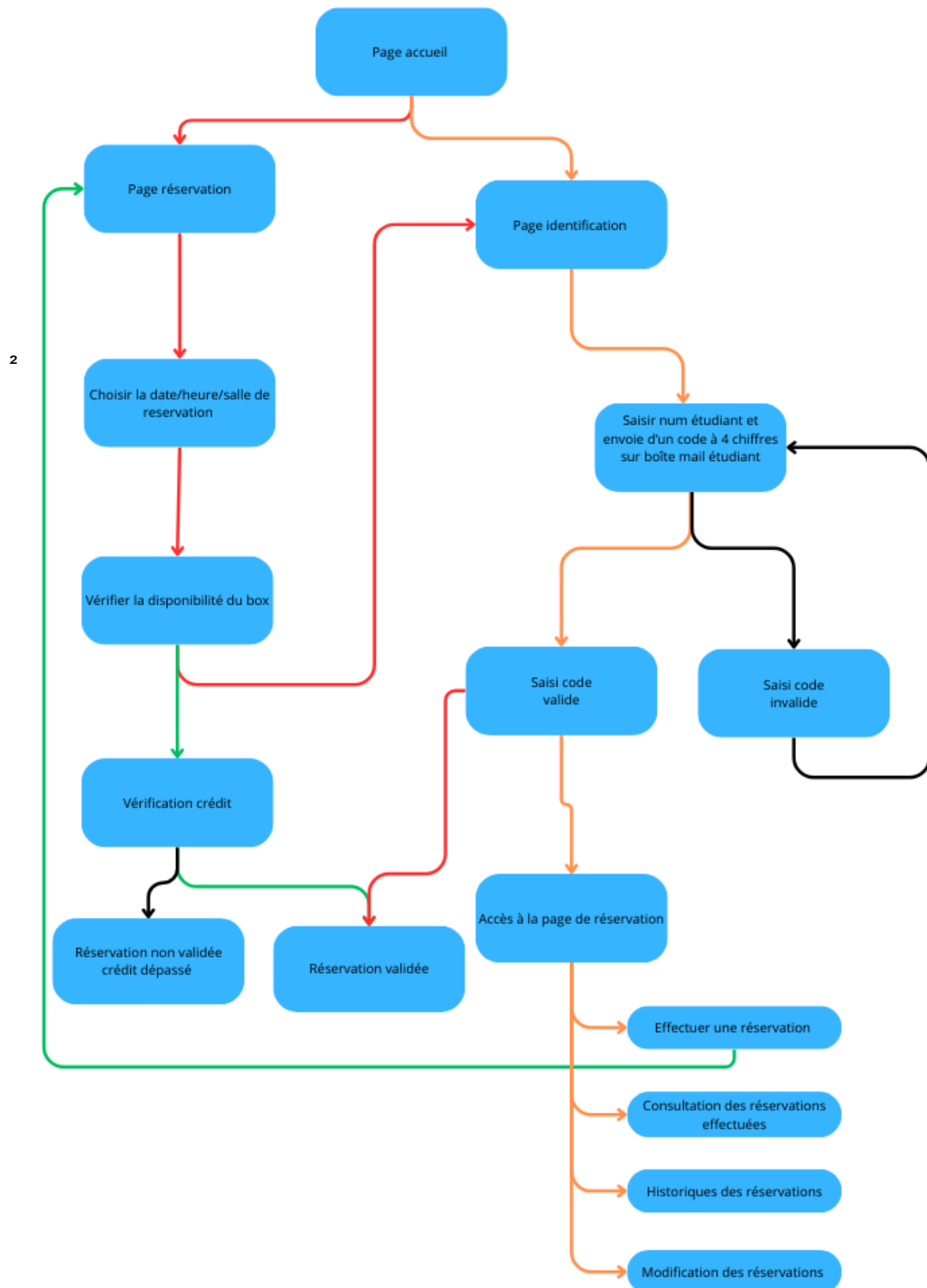
- Validation des fonctionnalités :

Demander à des utilisateurs de tester l'application pour voir si tout est pratique et clair :

- Faire une réservation facilement
- Recevoir l'email de confirmation avec le code
- Modifier ou annuler une réservation sans problème


ARCHITECTURE PAGE UTILISATEUR :


- **Parcours 1** : Accès page de réservation -> effectuer une réservation -> identification -> vérification du n°étudiant -> réservation validée
- **Parcours 2** : Effectuer une réservation après s'être identifié
- **Parcours 3** : S'identifier sur le site web afin d'accéder à son compte
- **Les parcours d'échec**




PROTOTYPES :

- Page d'accueil:

 Université
Paris Nanterre | Bibliothèque
universitaires

Connexion 


**BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE
DE PARIS NANTERRE**
Horaires
Questions

Logo 

Les boxes de réservation
d'université Paris Nanterre

Réserver

+X

 x


2

Entrez votre identifiant

Identifiant :

☐ Se souvenir de moi

Validé

 Mot de passe oublié ?

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous **déconnecter** et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

Si vous rencontrez des difficultés vous trouverez de l'aide sur **cette page**

Vous souhaitez accéder à un service proposé par l'Université Paris Nanterre.

Dans le champ « Identifiant » :étudiants, entrez votre « numéro étudiant » ;
personnels ou autres utilisateurs entrez votre « nom de connexion » (aussi appelé UID ou nom de login)

Indiquez votre mot de passe (le mot de passe que vous avez personnellement choisi à l'ouverture de votre compte), puis cliquez sur le bouton « se connecter »

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous **déconnecter** et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

Si vous rencontrez des difficultés vous trouverez de l'aide sur [cette page](#)

Entrez votre identifiant

1

Identifiant :

?

Mot de passe oublié ?

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous **déconnecter** et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

Si jamais vous rencontrez des difficultés vous trouverez de l'aide sur **cette page**

[Retour](#)

myPrimobox

Confirmation requise

Saisissez le code envoyé par e-mail à
jeandupont@test.primobox.com

0

7

7

8

7

6

☒ Ne plus me demander de code sur cet appareil pendant 90 jours.

Valider et me connecter

① Pourquoi devons-nous vérifier votre identité ?

Pour renforcer la sécurité et l'accès à votre compte. Pour plus d'information, consultez notre [article ici](#) ou l'aide à la connexion.

[illegible]

Page de gestion des réservations :

- Côté de l'étudiant

Hand-drawn sketch of a student reservation management interface. The header includes a logo, 'Université Paris - Nanterre', 'Bibliothèque Universitaire', and a title bar with 'RESERVATIONS' and a close button. The main title is 'GESTION DES RESERVATIONS'. Below it are four icons with corresponding labels: a calendar icon for 'Effectuer une reservation', an eye icon for 'Consulter reservations effectuée', a document icon for 'Historiques des reservations', and a pencil icon for 'Modifications des reservations'.

- Côté de l'administrateur

Hand-drawn sketch of an administrator reservation management interface. The header includes a logo, 'Université Nanterre', 'Bibliothèque Universitaire', and a title bar with a close button and a checkmark. The interface is divided into three main sections. On the left is a sidebar with a 'nomme reservation X' label and a 'Critère' section containing filters for 'Date' (xx/xx), 'Heure' (xx:xx), 'Site' (x), 'Salle' (dropdown), and 'Utilisateur' (numero étudiant). The main area features a 'nomme salle' section with a grid of reservation slots for various rooms and times (8h to 20h). An arrow points from a slot in the grid to a 'Reserver par' section at the bottom, which includes a 'Membre' field, a 'Quotas' section with checkboxes, and a vertical column of three buttons: a close button (X), a refresh button (circular arrow), and a confirm button (checkmark).

RÉPARTITION DES TÂCHES (DIAGRAMME DE GANTT) :

