

# Document technique - V 1.0 - 29 juin 2022

---

## Présentation générale du projet

---

### 1. Cadre technique

---

#### Langages et Frameworks:

Front

- Framework JavaScript : React JS

L'utilisation de ReactJS permettra de rafraîchir les pages en temps réel.

- Library : MUI

La librairie MUI fournit des composants modernes pour faciliter la création de l'interface.

Back

- Language : Javascript avec NodeJS
- Framework : ExpressJS avec l'ODM Mongoose (MongoDB)

#### Base de données

Utilisation d'une base de données non-relationnelle en ligne avec le service MongoDB Atlas.

#### Localisation / i18n

Le fuseau horaire du site est Paris (GMT+2). L'interface est uniquement disponible en français.

### 2. Description fonctionnelle

---

#### Utilisateurs

Les utilisateurs sont répartis en deux catégories, nous appellerons ici :

- player : les clients qui cherchent à réserver une salle de jeu à l'Escape Game
- admin : le responsable de l'Escape qui peut paramétrer la disponibilité des salles de jeu

## Affichage des salles disponibles

La page d'accueil du site affiche les salles de jeu disponibles ainsi que quelques informations par salle (prix, capacité, description). Lorsqu'on clique sur une salle, on accède à la page de la salle de jeu, qui affiche les créneaux disponibles. Pour les utilisateurs loggés, un bouton "Réserver" leur permet de réserver un créneau.

## Compte utilisateur

Un utilisateur anonyme a la possibilité de se créer un compte ou de se connecter (et déconnecter) Un utilisateur connecté a accès à l'historique de ses réservations (passées et à venir), et peut faire de nouvelles réservations.

## Réservation de salle pour les utilisateurs enregistrés

Lorsqu'un utilisateur veut réserver un créneau, il a accès à une page où il choisit le nombre de participants et entre les informations des participants.

Le créneau ainsi réservé devient indisponible aux autres utilisateurs. Il est affiché dans l'espace de gestion des réservations de l'utilisateur ayant fait la réservation.

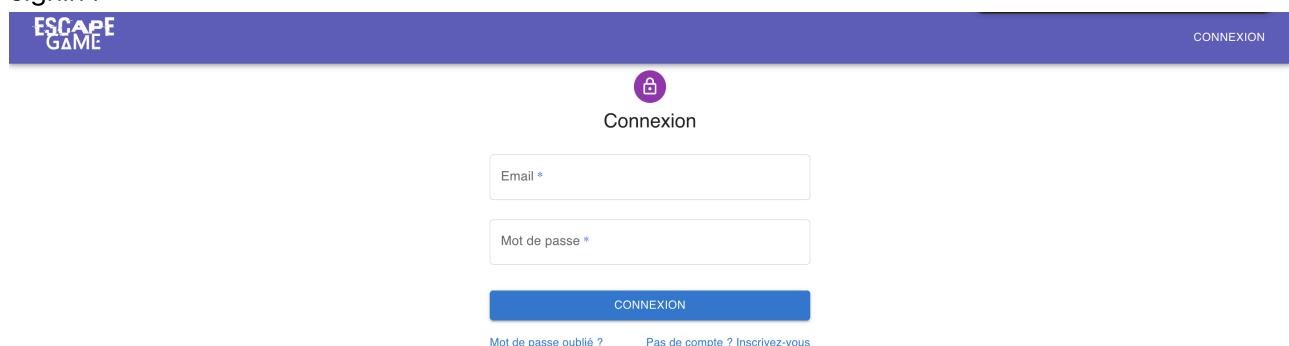
NB: un utilisateur doit avoir 18 ans minimum au moment de la réservation.

## Maquettes

---

Utilisateur non-connecté :

- signin :



The mockup shows a dark blue header bar with the 'ESCAPE GAME' logo on the left and a 'CONNEXION' button on the right. Below the header is a 'Connexion' form with two input fields: 'Email \*' and 'Mot de passe \*'. A large blue 'CONNEXION' button is centered below the inputs. At the bottom of the form, there are links for 'Mot de passe oublié ?' and 'Pas de compte ? Inscrivez-vous'.



- signup :

Inscription

Prénom \*

Nom \*

Email \*

Date de naissance

jj / mm / aaaa

Mot de passe \*

Confirmer votre mot de passe \*

S'INSCRIRE

ESCAPE GAME

55 Rue du Faubourg Saint-Honoré  
75008, Paris  
+33 1 42 92 81 00

A propos

Home | Blog | Pricing | About | Faq | Contact

Vidéo

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipisic elit. Fusce euismod convallis velit, eu auctor lacus vehicula sit amet.

- list :

Bienvenue sur le site de résa Escape Room

**Ghost Buster**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisic elit. Quia, exercitationem in...

DÉTAIL RÉSERVER

16

**Inspecteur Gadget**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisic elit. Quia, exercitationem in...

DÉTAIL RÉSERVER

7

**Sherlock Holmes**

The Ultimate Real Life Room Escape Game

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisic elit. Quia, exercitationem in...

DÉTAIL RÉSERVER

18

**Les Aventures de Tintin**

Le Secret de la Licorne

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisic elit. Quia, exercitationem in...

DÉTAIL RÉSERVER

10

**Indiana Jones**

Indiana Jones

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisic elit. Quia, exercitationem in...

DÉTAIL RÉSERVER

10

**Scooby-Doo & Batman**

Scooby-Doo! & Batman

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisic elit. Quia, exercitationem in...

DÉTAIL RÉSERVER

10

- details :

The screenshot shows the homepage of the "Sherlock Holmes" escape room booking website. At the top, there's a purple header bar with the "ESCAPE GAME" logo on the left and a "CONNEXION" link on the right. Below the header is a large black banner featuring the "SHERLOCK HOLMES" logo with a smoking pipe icon, followed by the text "The Ultimate Real-Life Room Escape Game". To the right of the banner is a red "18" rating box with the PEGI website address "www.pegi.info". The main content area has a dark background. It displays the title "Sherlock Holmes" and a short description in small white text. Below this is a section titled "Disponibilité" (Availability) showing a grid of days of the week with "MATIN" and "APRÈM" buttons. A "RETOUR" button is at the bottom left of the grid.

- booking :

The screenshot shows a booking page for the "Sherlock Holmes" escape room. At the top, there's a purple header bar with the "ESCAPE GAME" logo on the left and a "CONNEXION" link on the right. Below the header is a large black banner featuring the "SHERLOCK HOLMES" logo with a smoking pipe icon, followed by the text "The Ultimate Real-Life Room Escape Game". To the right of the banner is a red "18" rating box with the PEGI website address "www.pegi.info". The main content area has a dark background. It displays the title "Sherlock Holmes" and a message stating "Vous allez réserver la salle \"Sherlock Holmes\" pour *Mercredi matin*". Below this, it says "Le nombre de participants doit être compris entre: *3 et 6*". There is a dropdown menu labeled "Nombre de participants". Further down, there is a section titled "Liste des participants" with a "RÉSERVER" button.

Utilisateur connecté :

- list :

Bonjour Nico

**HISTORIQUE** **DÉCONNEXION**

Ghost Buster Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quia, exercitationem in... <a href="#">DÉTAIL</a> <a href="#">RÉSERVER</a>	Inspecteur Gadget Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quia, exercitationem in... <a href="#">DÉTAIL</a> <a href="#">RÉSERVER</a>	Sherlock Holmes Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quia, exercitationem in... <a href="#">DÉTAIL</a> <a href="#">RÉSERVER</a>
Les Aventures de Tintin Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quia, exercitationem in... <a href="#">DÉTAIL</a> <a href="#">RÉSERVER</a>	Indiana Jones Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quia, exercitationem in... <a href="#">DÉTAIL</a> <a href="#">RÉSERVER</a>	Scooby-Doo & Batman Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quia, exercitationem in... <a href="#">DÉTAIL</a> <a href="#">RÉSERVER</a>

- booking :

Bonjour Nico

**HISTORIQUE** **DÉCONNEXION**

vous allez réserver la salle "Ghost Buster" pour **Lundi matin**

Le nombre de participants doit être compris entre: **4 et 10**

Nombre de participants

Liste des participants

Prénom *	Nom *	24/10/2022
Prénom *	Nom *	24/10/2022
Prénom *	Nom *	24/10/2022
Prénom *	Nom *	24/10/2022
Prénom *	Nom *	24/10/2022

[RÉSERVER](#)

- history :

- details :

ESCAPE GAME

Bonjour Nico

HISTORIQUE DÉCONNEXION

- booking :



Bonjour Nico

HISTORIQUE DÉCONNEXION

Vous allez réserver la salle "Ghost Buster" pour *Mercredi matin*

Le nombre de participants doit être compris entre: *4 et 10*

Nombre de participants

Liste des participants

RÉSERVER

- booking :



Bonjour Nico

HISTORIQUE DÉCONNEXION

Vous allez réserver la salle "Ghost Buster" pour *Mercredi matin*

Le nombre de participants doit être compris entre: *4 et 10*

Nombre de participants  
4

Liste des participants

Prénom *	Nom *	jj / mm / aaaa
Prénom *	Nom *	jj / mm / aaaa
Prénom *	Nom *	jj / mm / aaaa
Prénom *	Nom *	jj / mm / aaaa

RÉSERVER