Esme Trip: Solution SaaS d'agence voyage en ligne



18 AVRIL

Application web
Créée par Yassine DERKAOUI



Sommaire

Somm	naire	2
Introd	uction	3
Conte	xte général du site	4
Struct	ure de la BDD	5
Descri	ption des différentes fonctionnalités développées	6
1.	Page d'accueil	6
2.	Page des voyages	7
3.	Page d'un voyage	9
4.	Page paiement	10
5.	Page confirmation paiement	11
6.	Page de connexion	12
7.	Page d'inscription	14
8.	Page mon compte	15
9.	Page « mes réservations »	16
10.	Page « Admin »	17
11.	Page « Admin - Liste des voyages »	18
12.	Page « Admin – Liste des séjours »	19
13.	Page « Admin – Liste des utilisateurs »	20
14.	Page « Admin – Ajouter un voyage »	21
15.	Page « Admin – Ajouter un séjour »	23
16.	Page « Admin – Paramètres »	25
17.	Page « Admin – Liste des réservations »	26
Lien d	u projet	27

Introduction

Ce projet a été réalisé dans le cadre du cours de javascript d'A2IR. Les objectifs étaient :

- Développement des interfaces web (en vueJS)
- Développement d'un serveur web avec une API. (en Nodejs)
- Communication avec un système de persistance de données de type SQL (avec postgreSQL)
- Authentification des utilisateurs avec mécanismes de sécurité standards (cookies, hashage de mots de passe).

Contexte général du site

ESME TRIP est une application web proposée en SAAS, à toutes les agence de voyage qui souhaitent entrer dans le monde du numérique, et ce, facilement. Pendant la crise du COVID-19, de nombreux commerces dits « non-essentiels » ont fermé leurs portes, suite aux mesures sanitaires ; et parmi eux, les agences de voyages... Très peu d'entre elles ont pu continuer leur activité en ligne, n'ayant pas de site internet à leur disposition.

C'est pourquoi, le gouvernement a lancé fin 2020 un plan de relance consacré à la numérisation des TPE-PME. L'objectif est clair : accompagner les entreprises au développement de leur activité.

« Le chèque France Num de 500 euros est proposé aux entreprises de moins de 11 salariés ayant fait l'objet d'une interdiction d'accueil du public à partir du 30 octobre 2020, ainsi qu'aux hôtels et hébergements similaires employant moins de 11 salariés. »

Nous savons qu'un site web peut coûter très cher pour une petite agence de voyage. Entre les coûts d'hébergements, les frais d'installation et la maintenance, cela peut très vite faire grimper la facture.

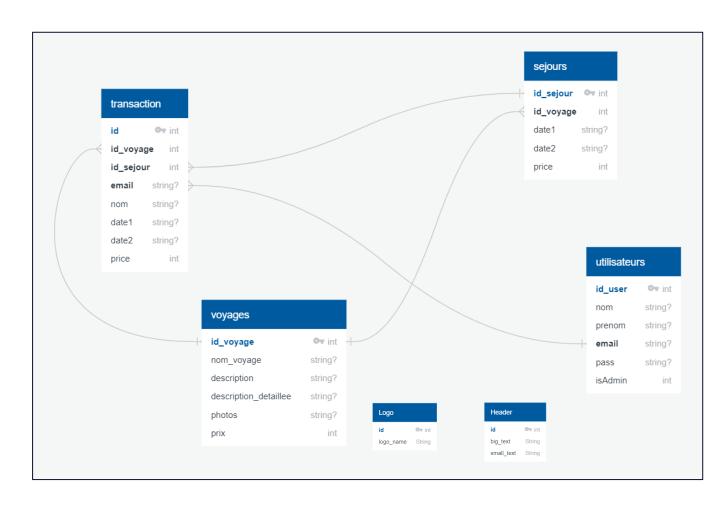
Avec ESME TRIP, j'ai eu l'idée de proposer une solution facile à implémenter (puisqu'en SAAS) et très intuitive, qui pourrait permettre à ces entreprises d'avoir un site internet « clé en main » et disposant des dernières technologies du web.

Lors du développement du site, j'ai volontairement poussé la recherche graphique afin d'avoir une application intemporelle et agréable à parcourir, qui plaira au plus grand nombre.

Structure de la BDD

Notre base de données a été réalisée avec postgreSQL. Elle est composée de 6 tables :

- Utilisateurs
- Séjours
- Transaction
- Voyages
- Logo
- Header



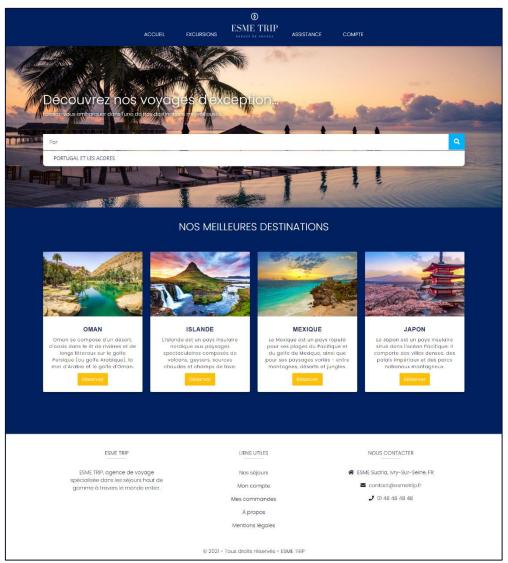
Description des différentes fonctionnalités développées

1. Page d'accueil

Toutes les pages sont composées d'une navbar (menu de navigation) et d'un footer (bas de page).

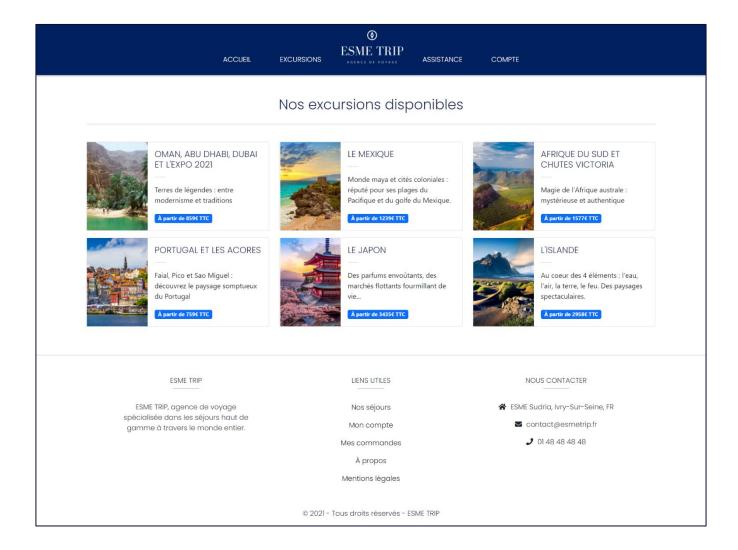
J'ai mis les liens importants dans la navbar afin de faciliter la navigation sur le site. Nous pouvons aller dans la page des voyages disponibles, sur notre compte et vers la page d'assistance (pour toutes questions ou demande d'annulation de voyage).

La page d'accueil est composée d'un header avec une barre de recherche 100% dynamique qui fonctionne grâce à notre api. Elle recherche dans notre BDD dans la table « voyage » les voyages qui contiennent dans la colonne « nom » la valeur renseignée dans la barre de recherche.

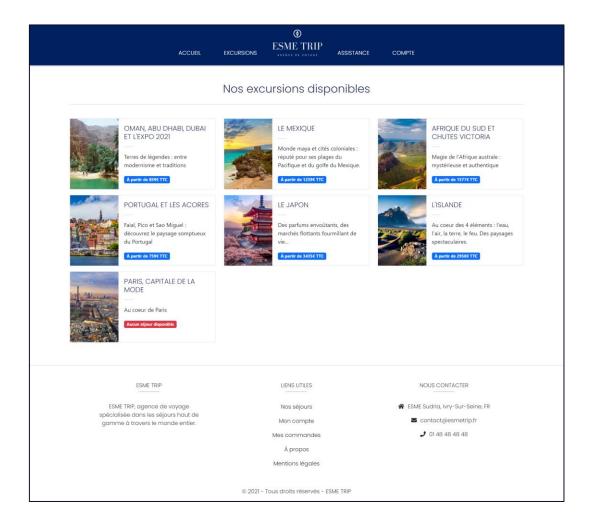


Ensuite, dans la section sous le header, nous avons les « meilleures destinations ». Cette liste est modifiable via l'espace admin. L'administrateur du site peut, à sa guise, choisir quelle destination afficher. Nous pouvons cliquer sur chacune de ces destinations afin d'être redirigé vers la page du voyage en question.

2. Page des voyages

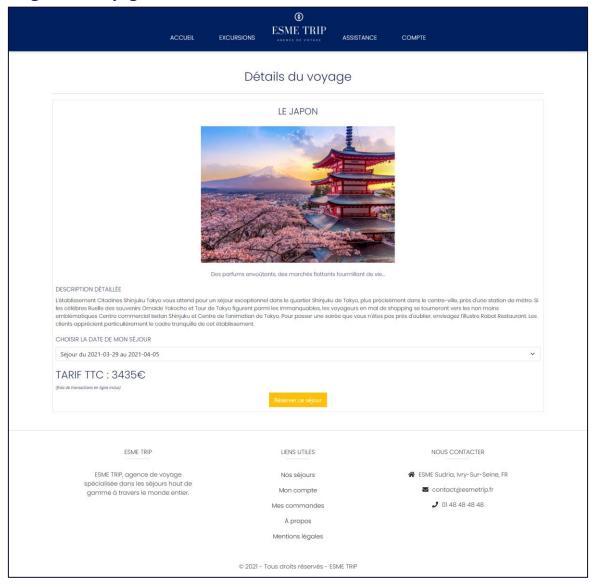


Sur cette page, nous avons la liste de tous les voyages qui ont été ajoutés par l'administrateur du site. Sur chaque boite, nous avons le nom, et la description brève du voyage ainsi que le prix minimum des séjours disponibles.



Si aucun séjour n'est disponible pour un voyage, alors le badge bleu est remplacé par un badge rouge qui indique le message suivant : « Aucun séjour disponible ».

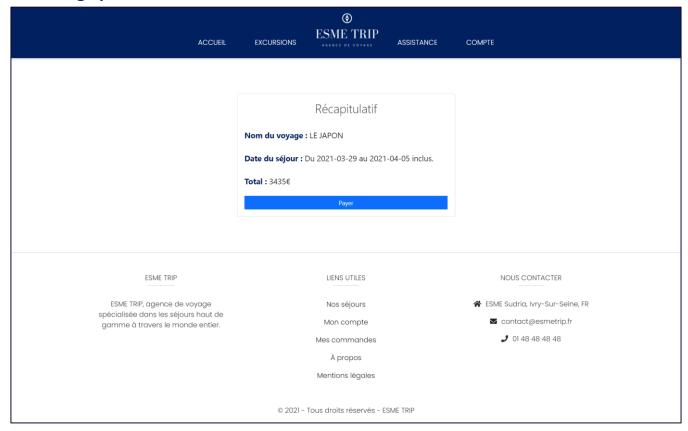
3. Page d'un voyage



Sur la page d'un voyage, nous avons le titre du voyage ainsi que la photo publiée par l'administrateur. La description brève du voyage est sous la photo.

Nous avons la description détaillée ainsi que les différents séjours disponibles pour le voyage ainsi que le tarif associé.

4. Page paiement



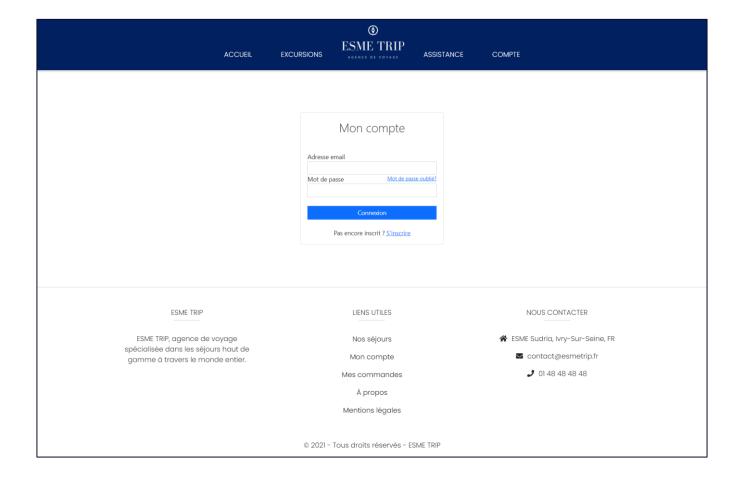
Une fois qu'on a cliqué sur « réserver ce séjour », nous sommes redirigés vers une page récapitulative avec les détails du séjour : nom du voyage, date du séjour et total.

5. Page confirmation paiement

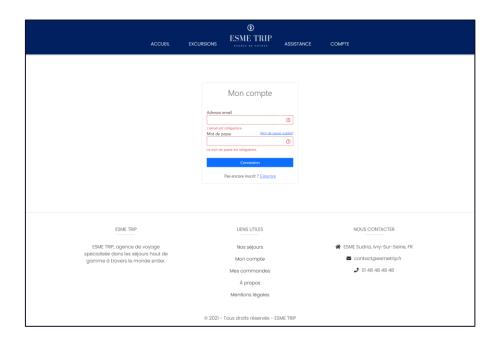


Une fois le paiement effectué, nous sommes redirigés vers une page de confirmation remerciant le client pour la réservation. Bien sûr, si l'utilisateur n'est pas connecté avant de payer, celui-ci sera redirigé vers la page de connexion.

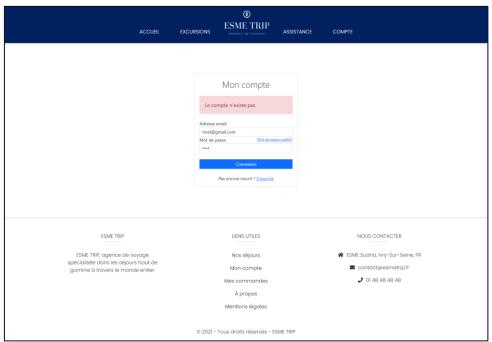
6. Page de connexion



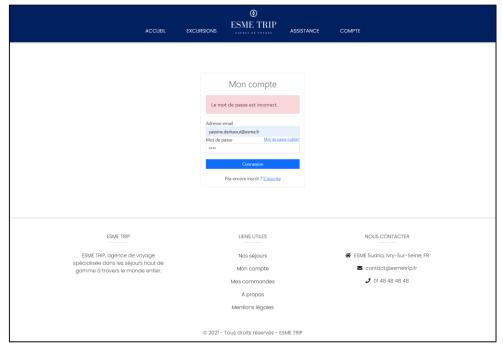
Sur la page de connexion, nous devons renseigner deux champs : adresse email et mot de passe. Les champs sont protégés : si aucun des deux (ou l'un des deux) n'est renseigné alors un message d'erreur apparaît (voir image ci-dessous).



Si le compte n'existe pas, alors le message suivant apparaît :

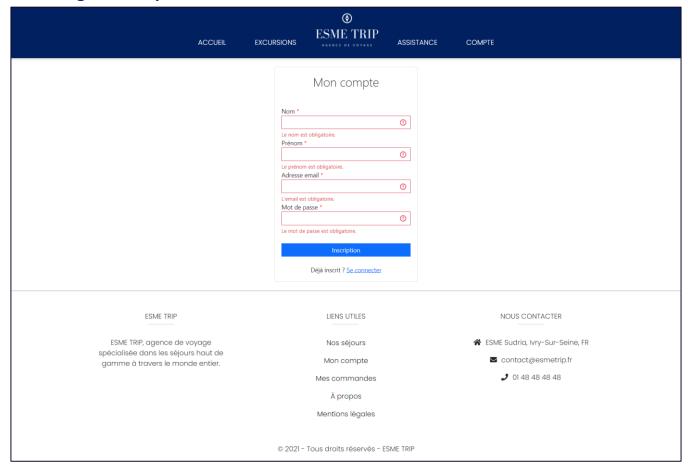


Si l'adresse email existe dans la BDD mais que le mot de passe est erroné alors :



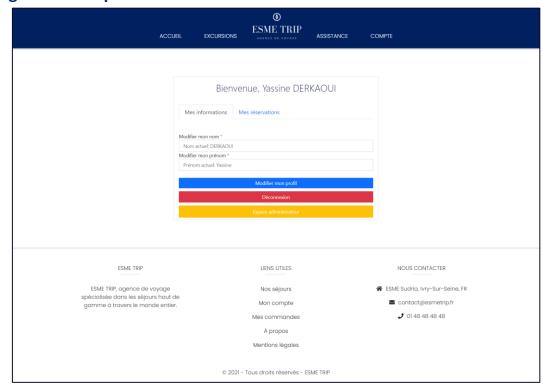
Si l'adresse email existe et que le mot de passe renseigné est correct, nous sommes redirigés vers la page « mon compte ».

7. Page d'inscription



Les champs sont protégés de la même manière sur la page d'inscription. Une fois que tous les champs sont renseignés, l'utilisateur est redirigé vers la page de connexion.

8. Page mon compte

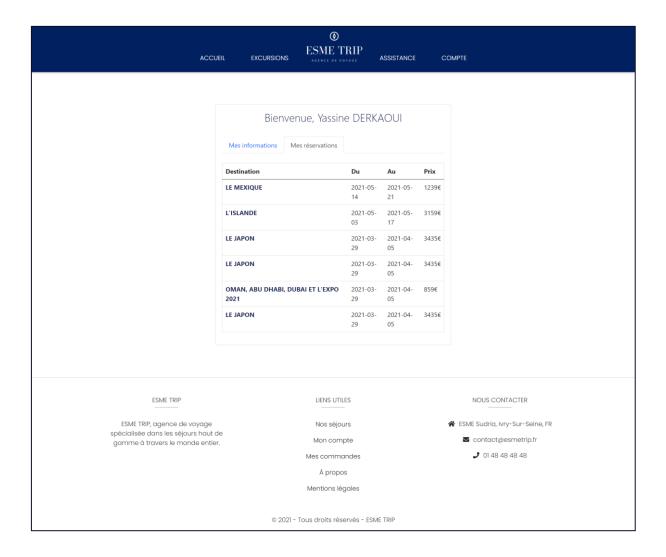


Sur la page « mon compte », nous avons accès à nos informations personnelles telles que le nom et le prénom. Nous avons la possibilité de modifier le nom ou le prénom (soit l'un soit l'autre, ou même les deux).

Il y a aussi un onglet « mes réservations » qui liste toutes les réservations de l'utilisateur.

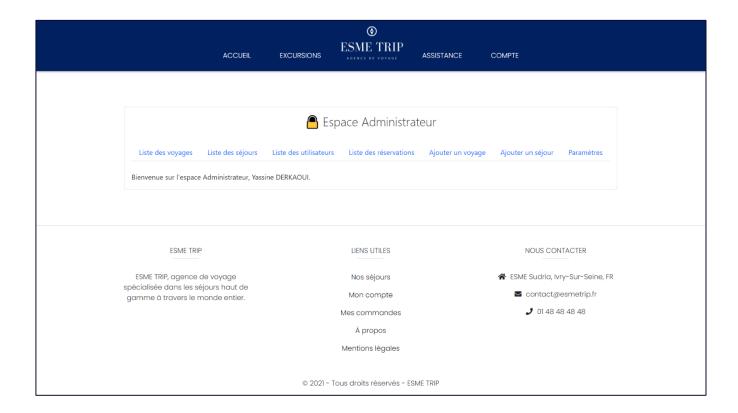
Nous pouvons nous déconnecter à partir de cette page. Etant donné que je suis connecté avec un compte « administrateur », je vois le bouton « espace administrateur » qui me redirige vers l'interface admin. Le bouton disparait si je ne suis pas « admin ».

9. Page « mes réservations »



Sur cette page, l'utilisateur voit toutes les réservations qu'il a réalisé sur le site, avec la date du séjour ainsi que le montant payé.

10. Page « Admin »

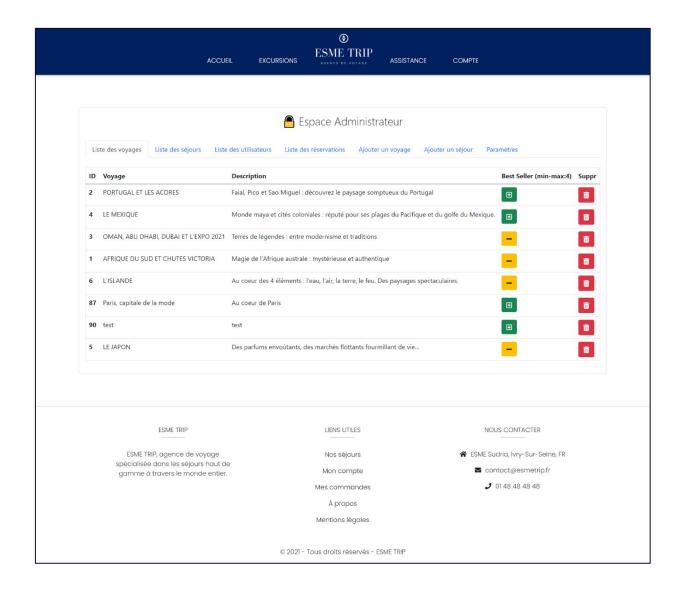


L'utilisateur « yassine.derkaoui@esme.fr » est un administrateur d'ESME TRIP. Il a donc accès à la page « admin ».

Sur cette page, il y a un message souhaitant la bienvenue à l'administrateur. Nous avons plusieurs onglets :

- Liste des voyages
- Liste des séjours
- Liste des utilisateurs
- Ajouter un voyage
- Ajouter un séjour
- Paramètres.

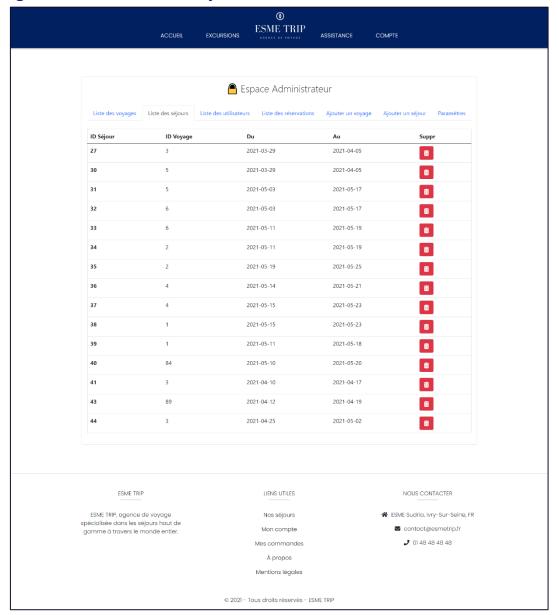
11.Page « Admin - Liste des voyages »



Sur cette page, nous avons un tableau listant tous les voyages publiés sur le site avec en colonne : l'id du voyage, le nom du voyage et sa description brève. Nous avons aussi un bouton pour supprimer le voyage du site et de la BDD.

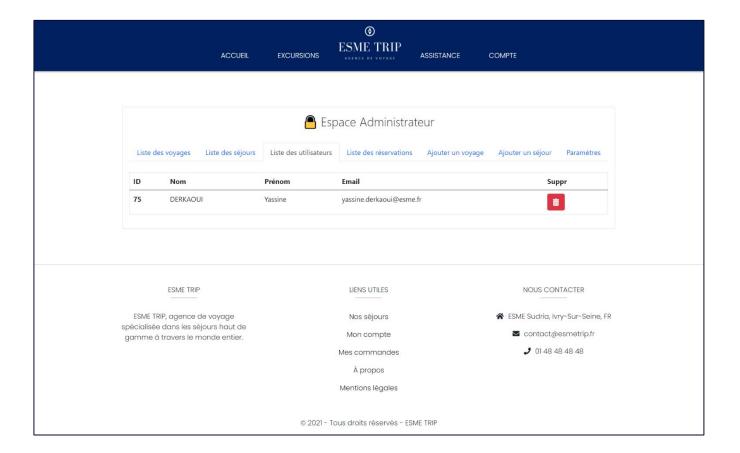
Nous avons un bouton qui nous permet aussi d'ajouter un voyage à la liste des meilleures destinations qui est affichée sur la page d'accueil du site.

12. Page « Admin – Liste des séjours »



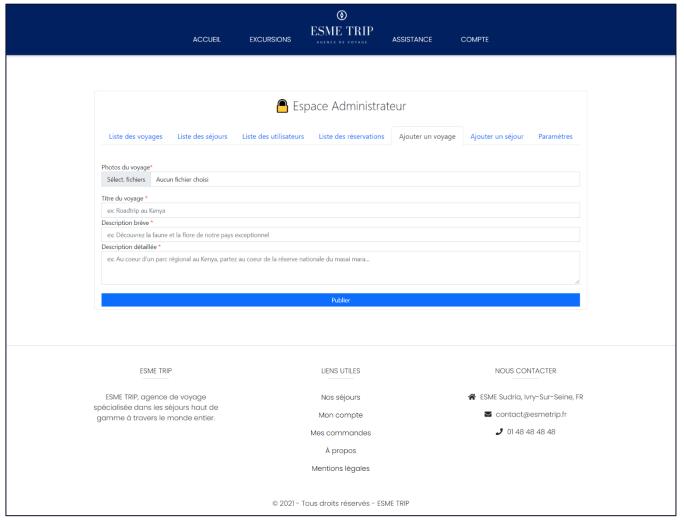
Sur cette page, nous avons un tableau listant tous les séjours publiés sur le site avec en colonne : l'id du séjour, l'id du voyage, les dates du voyage. Nous avons aussi un bouton pour supprimer le séjour du site et de la BDD.

13. Page « Admin – Liste des utilisateurs »

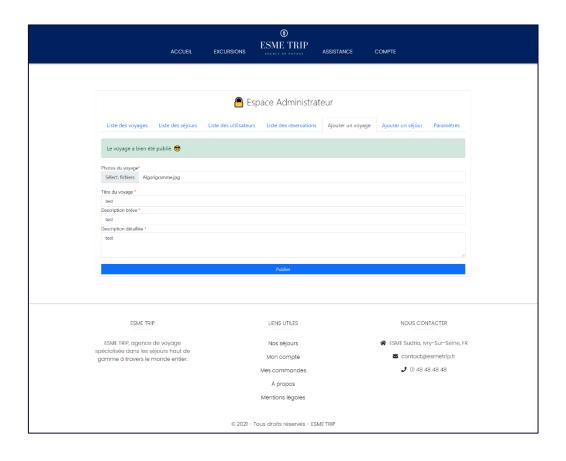


Sur cette page, nous avons un tableau listant tous les utilisateurs publiés sur le site avec en colonne : l'id de l'utilisateur, le nom, le prénom et l'email. Nous avons aussi un bouton pour supprimer l'utilisateur de la BDD.

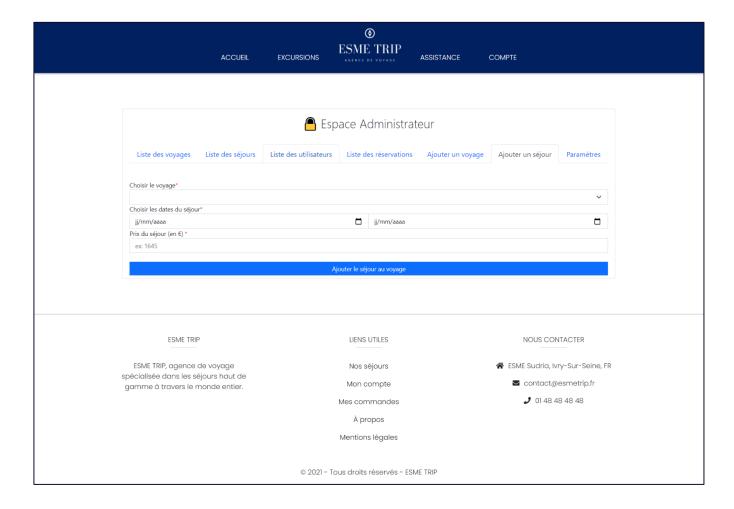
14. Page « Admin – Ajouter un voyage »



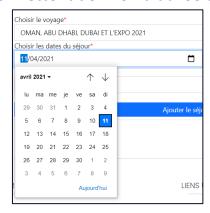
Nous pouvons sélectionner une photo, ajouter le titre du voyage ainsi que les deux descriptions. Une fois le voyage publié, nous avons un message de confirmation. Si les champs ne sont pas tous remplis, nous avons le même message que pour les formulaires précédents (connexion & inscription).



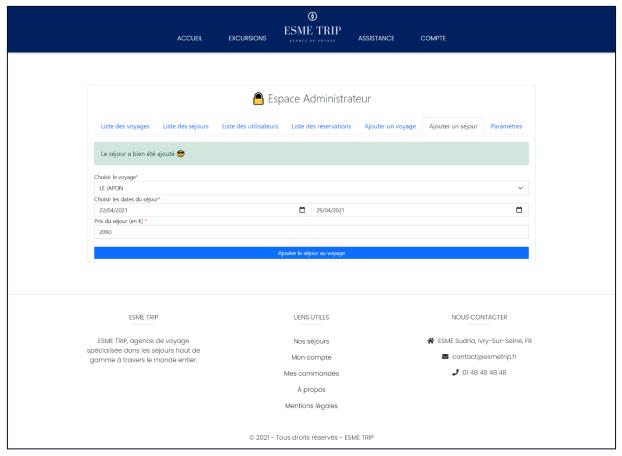
15. Page « Admin – Ajouter un séjour »



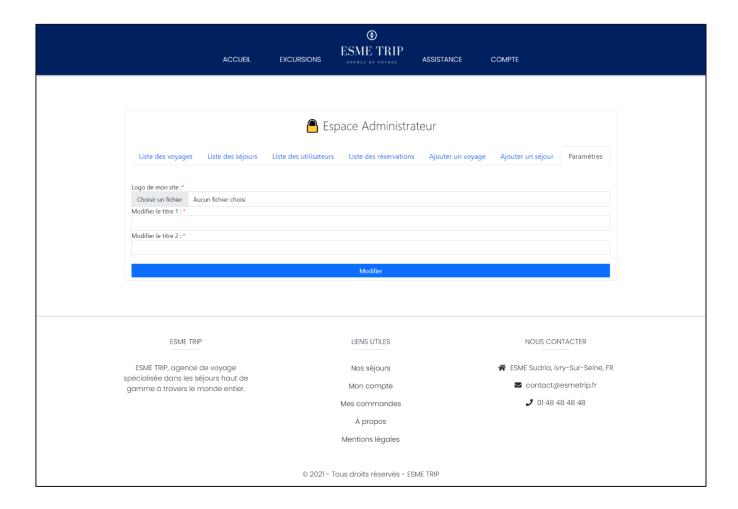
Sur cette page, nous pouvons ajouter un séjour à un voyage existant. Dans le champ « choisir le voyage », nous avons listé tous les voyages référencés dans la BDD. Les deux champs date nous permettent de fixer la durée du séjour :



Une fois que le séjour est complété, nous pouvons l'ajouter. S'il est bien inséré dans la BDD, nous avons un message de confirmation :

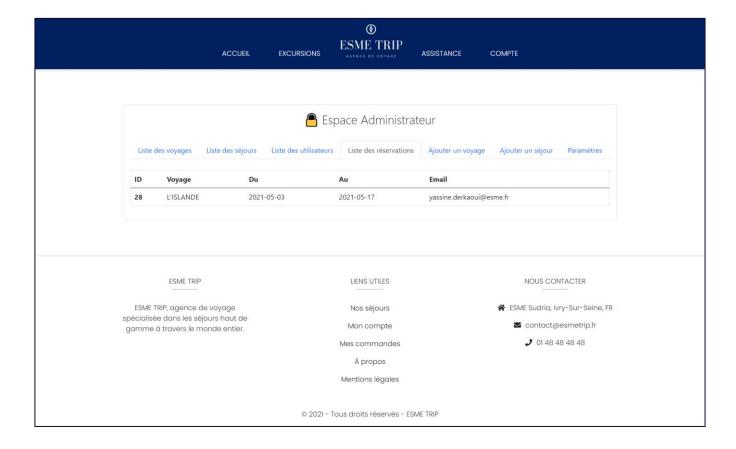


16. Page « Admin - Paramètres »



Cette page nous permet de modifier le logo du site et les titres affichés en page d'accueil.

17. Page « Admin – Liste des réservations »



Cette page récupère toutes les transactions effectuées sur notre site.

Lien du projet

Le projet se trouve dans mon github à l'adresse suivante : https://github.com/Yassdrk/ESME-TRIP