

Dossier Projet

développeur web et web mobile



BED BOAT

Stage du 10 Janvier au 04 Mars 2022

Sommaire

Sommaire.....	2
Liste des compétences du référentiel couvertes par le projet.....	3
Le projet.....	4
1. Description du projet.....	4
2. Cahier des charges.....	4
3. Spécifications technique.....	6
Réalisations significatives.....	8
1. Initialisation du VPS et mise en place du domaine et de sous domaines.....	8
• Réinstallation du VPS OVH.....	8
• Installation de LAMP.....	9
• Installation de Symfony et déploiement avec Git.....	10
• Mise en place du domaine/sous-domaine.....	11
• Encryptage d'Apache (HTTPS) avec Let's Encrypt.....	12
2. Amélioration du système de publication d'annonces (Back).....	14
3. Redesign de certaines pages et composants (Front).....	16
• La page « services ».....	16
• Le footer.....	18
• La page 404.....	20
• Le gabarit des annonces.....	21
Jeu d'essai de la fonctionnalité la plus représentative.....	25
Description de la veille concernant la sécurité.....	28
Situation de travail ayant nécessité une recherche en anglais et extrait.....	29
Annexe.....	31

Liste des compétences du référentiel couvertes par le projet

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

- Maquetter une application
- Réaliser une interface utilisateur web dynamique
- Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

- Créer une base de données
- Développer les composants d'accès aux données
- Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu

Le projet

Description du projet

Bedboat est une plateforme naissante d'hébergement sur bateau à quai entre particuliers, l'objectif étant de rendre l'expérience de passer un séjour sur un Yacht ou autre bateau luxueux plus accessible tout en permettant aux propriétaires des bateaux d'amortir les frais engrangés par ces derniers.

Mon stage à Bedboat a duré 8 semaines à 35h par semaine et s'est déroulé en télétravail depuis mon domicile.

Le site web Bedboat.fr existait déjà lors de mon arrivée mais nécessitait de nombreux points d'amélioration, notamment mais pas exclusivement l'amélioration du système de publication d'annonces, le redesign de certains éléments, l'ajout de pages, l'amélioration des performances et du SEO (Search Engine Optimisation), la mise en place d'un blog annexe et de son sous domaine ainsi que l'intégration d'API (Interface de programmation d'applications).

J'ai principalement travaillé en autonomie et l'expérience était similaire à du freelance étant donné que mon tuteur n'était pas développeur et qu'il n'y avait pas de service web dans l'entreprise, un deuxième stagiaire nous a cependant rejoint une semaine plus tard et nous avons donc beaucoup collaboré. Il s'occupait en priorité du « back-end » et moi du « front-end » bien que ça ait été variable et que nous nous sommes adaptés en fonction des tâches à réaliser et de nos compétences.

Cahier des charges

1 – Indications générales : Contenu significatif

Page d'accueil :

La page d'accueil est la vitrine de BedBoat. Tout en restant agréable et esthétique, elle doit présenter clairement la plateforme et le concept afin de mettre en confiance à la fois les locataires et les hôtes.

Recherche et réservation des annonces :

Le site dispose d'un moteur de recherche permettant de filtrer les annonces (par port, capacité d'accueil, types de bateaux, etc) . Chaque annonce dispose d'une page

individuelle (gabarit) affichant d'une part plus d'informations sur le bateau et le séjour et d'une autre, le formulaire et les options pour faire une réservation.

Espace compte :

L'espace compte est un ensemble de pages servant aux utilisateurs à renseigner leurs informations personnelles et consulter leurs notifications mais aussi et surtout à créer et gérer les annonces (dans le cas des hôtes) et à consulter les réservations (dans le cas des locataires).

Espace administrateur :

L'espace administrateur est un ensemble de pages qui permet aux administrateurs du site de voir, contacter et gérer les utilisateurs ainsi que vérifier, valider et modifier les annonces. Elle permet aussi d'ajouter de nouveaux services à la page Services (CRUD).

2 – Indications générales : Intuitivité

Le concept de la plateforme étant assez peu commun et pouvant soulever certaines questions, il est important de rendre le site web le plus explicite possible mais aussi de s'assurer que les utilisateurs pourront communiquer facilement avec les administrateurs, une page de contact et un chatbot ont été mis en place à cet effet.

1 – Charte graphique : Colorimétrie

Couleurs neutres :

Clair :  #fffffb ;

Sombre :  #5c6a74 ;

Couleurs d'accents :

Primaire :  #37b6ae ;

Secondaire :  #b0dace ;

Alerte:  #d79708 ;

Info :  #42da75 ;

Accent:  #ffd700 ;

2 – Charte graphique : Polices

Gilroy – Corps de texte :

The quick brown fox jumps over the lazy dog 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog 1234567890

Dosis SemiBold – Titres :

The quick brown fox jumps over the lazy dog 1234567890

Yetimology – Noms des bateaux :

The quick brown fox jumps over the lazy dog 1234567890

3 – Charte graphique : Logo



Spécifications technique

Étant donné que le projet était déjà en place, je n'ai majoritairement pas choisi les technologies utilisées pour le développement de la plateforme, j'ai dû m'adapter au travail déjà effectué et notamment prendre en main rapidement les outils que je ne maîtrisais pas ou peu.

J'ai utilisé **Figma** pour consulter et éditer la maquette existante, maquetter de nouvelles pages et concevoir des éléments graphiques, c'est un outil que je connaissais déjà avec lequel je suis relativement confortable.

Le site web a été conçu avec le framework PHP **Symfony**, qui repose sur la système de modèle, vue, contrôleur et le moteur de gabarits **Twig**. Leurs outils et composants ont permis de faciliter et optimiser certaines tâches, en particulier avec la création d'objets en ligne de commande. Bien que j'avais déjà eu l'occasion de travailler avec **Symfony** et **Twig** au cours de ma formation, je n'étais pas particulièrement à l'aise avec ces outils au début du stage.

Certaines parties interactives telles que le calendrier des réservations fonctionnaient avec la bibliothèque Javascript **React**. Ce n'est pas une technologie que je maîtrise mais je n'ai pas eu à beaucoup m'en servir, il s'agissait uniquement de modifier et d'améliorer des fonction déjà existantes. Par souci d'efficacité, j'ai utilisé du **JavaScript** (vanilla) pour la création de nouvelles fonctions.

La mise en style du site web s'est principalement faite avec le framework **Bootstrap**, que j'avais déjà utilisé par le passé et qui est de toute façon très intuitif. Additionnellement, nous avons utilisé le langage préprocesseur **Sass**, je n'avais aucune expérience antérieure avec **Sass** mais ayant de bonnes bases en **CSS**, je n'ai pas eu de mal à prendre la technologie en main.

Le projet était versionné avec **Git** sur **GitHub**, les Actions GitHub permettaient une intégration continue sur un sous domaine prévu à cet effet.

Réalisations significatives

Initialisation du VPS et mise en place du domaine et de sous domaines

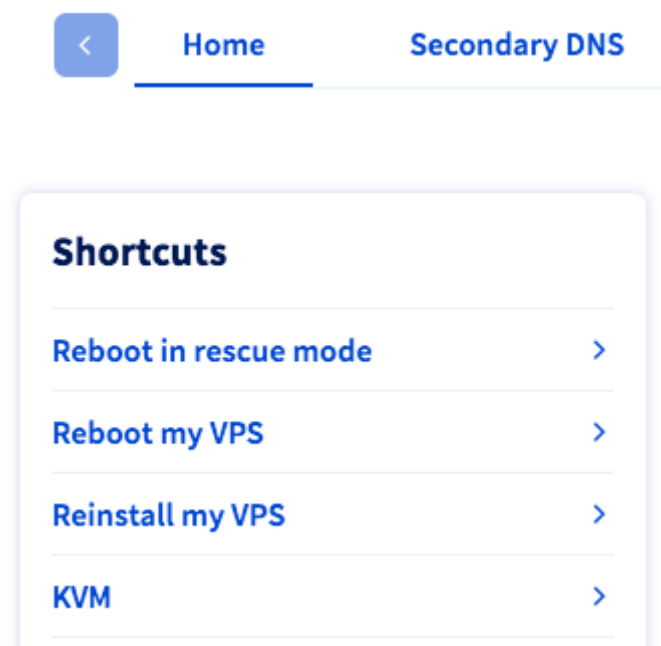
Suite à une erreur de manipulation au début de mon stage, j'ai dû réinstaller intégralement le VPS (Serveur dédié virtuel), le projet était versionné donc il n'y avait pas de risque de perdre le projet.

Cependant je n'avais aucune connaissance en ce qui concerne la gestion et la configuration de serveurs, de systèmes de noms de domaines et d'hôtes virtuels. J'ai donc dû apprendre et comprendre leur fonctionnement très rapidement.

Réinstallation du VPS OVH

Dans un premier temps, j'ai réinstallé le VPS depuis OVH à l'aide de la documentation.

Pour choisir quel système d'exploitation utiliser, j'ai cherché quelle était la version la plus récente d'Ubuntu qui serait supportée le plus longtemps. Sur la documentation d'Ubuntu (wiki.ubuntu.com) j'ai déterminé que c'était la version Focal Fossa 20.04.4.



Afin de sécuriser l'accès au VPS, j'ai généré une paire de clés SSH sur mon appareil local et ai préinstallé la clé publique depuis OVH.

(Plus tard j'ai demandé à l'autre stagiaire de générer une paire de clés pour que je puisse ajouter sa clé publique au dossier .ssh du serveur. De cette manière il peut se connecter de façon sécurisée également)

Une fois le serveur installé, j'ai lancé l'Advanced Packaging Tool pour m'assurer que tous les paquets soient bien installés et à jour avant de continuer

```
$ sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

J'ai ensuite configuré le pare-feu netfilter d'Ubuntu avec Uncomplicated Firewall pour qu'il autorise la connexion en SSH puis l'ai activé.

```
$ sudo ufw allow ssh  
$ sudo ufw enable
```

Installation de LAMP

LAMP désigne un ensemble de logiciels permettant de construire et faire fonctionner des serveurs, l'acronyme dans mon cas désigne : **Linux** (Système d'exploitation), **Apache** (Serveur web), **MySQL** (Système de gestion de base de données) et **PHP** (Langage de script). Il existe d'autres alternatives mais j'ai choisi ce système car il est similaire à celui que j'ai l'habitude d'utiliser en local à l'exception du système d'exploitation (WAMP).

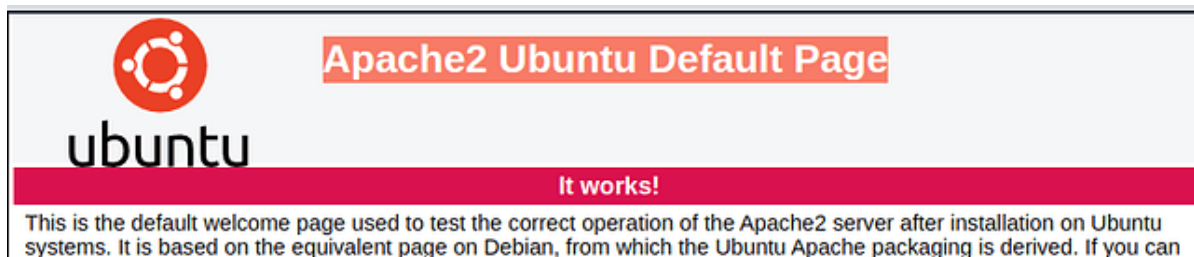
J'ai dans un premier temps installé Apache avec l'Advanced Packaging Tool grâce à la commande :

```
$ sudo apt-get install apache2
```

Puis j'ai ajouté l'adresse IP du serveur à la configuration d'Apache dans le fichier apache2.conf

```
# ServerName gives the name and port that the server uses to identify  
itself.  
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address  
here.  
ServerName #IPaddress#
```

Pour vérifier qu'Apache soit correctement configuré, je me suis rendue à l'adresse IP du serveur depuis un navigateur. La page d'accueil d'Apache2 s'est affichée ce qui m'indique que ce dernier fonctionne correctement.



De la même façon j'ai installé le système de gestion de base de donnée MySQL.

```
$ sudo apt-get install mysql-server
```

Puis je l'ai configuré en renseignant un mot de passe fort généré aléatoirement pour l'utilisateur root et en suivant les instructions de configuration en ligne de commande.

J'ai ensuite installé PHP et redémarré Apache afin de charger ce dernier.

```
$ sudo apt-get install php libapache2-mod-php
$ sudo systemctl restart apache2
```

LAMP est maintenant installé et configuré sur le VPS, je peux alors passer à l'étape suivante.

Installation de Symfony et déploiement avec Git

Pour commencer j'ai créé le répertoire du site web au chemin `var/www/bedboat` et j'ai installé **git** et cloné le projet avec l'adresse https du repository. Pour effectuer la commande j'ai dû générer un token d'accès personnel GitHub pour pouvoir me connecter en SSH.

J'ai ensuite installé composer.

```
$ sudo apt install git
$ sudo git clone https://github.com/utilisateur/repository
$ sudo composer install
```

Il a maintenant fallu ajouter la base de données, j'ai alors créé une base de données ainsi qu'un utilisateur avec des droits de lecture et d'écriture sur cette bdd pour permettre au crud de s'y connecter et j'ai modifié le fichier `.env` de **Symfony** avec vim.

```
APP_ENV=prod
APP_DEBUG=0

DATABASE_URL="mysql://db_user:db_password@127.0.0.1:3306/db_name?
serverVersion=8.0"
```

(Je conserve ici des valeurs à titre d'exemple pour des raisons évidentes de sécurité.)

puis j'ai exécuté la migration présente sur Git afin de créer toutes les tables et colonnes.

```
$ sudo php bin/console doctrine:migrations:migrate
$ sudo php bin/console doctrine:schema:update
```

Mise en place du domaine/sous-domaine

J'ai d'abord réinitialisé la zone DNS sur OVH afin de lier le nom de domaine à l'adresse IP du VPS.

J'en ai profité pour créer les sous domaines *recette* et *blog* en ajoutant des enregistrements à la zone DNS, ces sous-domaines serviront respectivement au staging et au blog wordpress.

✕

Modifier une entrée de la zone DNS

Étape 1 sur 2

* Les champs suivis d'un astérisque sont obligatoires.

Sous-domaine

.ndd.fr.

TTL

Par défaut

▼

Cible *

5.135.163.209

Le champ A actuellement généré est le suivant :

IN A 5.135.163.209

Annuler

Suivant

La capture d'écran provient d'internet étant donné que je n'ai pas accès à la zone OVH de Bedboat à l'heure où j'écris ceci

J'ai ensuite créé un fichier de configuration **Apache** afin de générer un VirtualHost sur le port 80 et de rediriger à la racine du site web (le dossier public).

```
ServerName  bedboat.fr
DocumentRoot /var/www/bedboat/public
```

Ou dans le cas de *Recette* par exemple :

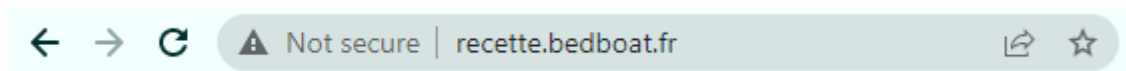
```
ServerName  blog.bedboat.fr
DocumentRoot /var/www/blog/public
```

Après avoir configuré les hôtes virtuels je les ai activés avec le script Apache2 enable site et ai activé le module de réécriture d'URL, pour finir j'ai redémarré Apache afin que les modifications soient prises en compte.

```
$ sudo a2ensite bedboat.fr.conf
$ sudo a2enmod rewrite
$ sudo systemctl restart apache2
```

J'ai répété les étapes nécessaires pour les deux sous-domaines après avoir installé wordpress au chemin var/www/blog/

À ce stade, les sites étaient accessibles avec le nom de domaine et fonctionnel mais n'étaient pas sécurisés (http).



Encryptage d'Apache (HTTPS) avec Let's Encrypt

Dans le but de sécuriser le site web, j'ai dû générer des certificats SSL.

En suivant la documentation de **Certbot**, j'ai d'abord installé le système de déploiement de paquets **Snap** que j'ai ensuite utilisé pour installer **Certbot**

```
$ sudo snap install core; sudo snap refresh core
$ sudo snap install --classic certbot
```

Puis j'ai installé le certificat SSL avec **Certbot**

```
$ sudo certbot --apache -d bedboat.fr -d blog.bedboat.fr -d  
recette.bedboat.fr
```

Cette commande a généré de nouveaux fichiers de configuration **apache** sur le port 443, j'ai alors libéré ce port et redémarré **apache** pour que les modifications soient prises en compte.

```
$ sudo ufw allow https  
$ sudo systemctl restart apache2
```

Les sites sont maintenant sécurisés et accessibles en https :



Plus tard, j'ai été notifié de l'expiration imminente des certificats, les certificats ont une validité de 90 jours lorsqu'ils sont générés. En effet je n'avais pas activé le renouvellement automatique, je l'ai donc fait à ce moment là.

```
$ sudo systemctl certbot renew --dry-run
```

Ce service autorise **Certbot** à renouveler automatiquement les certificats tous les 60 jours et redémarrer **apache**.

Amélioration du système de publication d'annonces

Mon maître de stage n'était pas satisfait du système d'annonces déjà en place qui permettait de renseigner les champs suivants :

- **Titre** : le titre de l'annonce
- **Description** : Une courte description de l'annonce
- **Aux alentours** : Une description des activités et des points d'intérêts accessibles facilement depuis le bateau
- **Capacité** : La capacité d'accueil en personnes du bateau
- **Le port** : Dans quel port le bateau est amarré
- **Prix** : Le prix de location du bateau (par nuit)
- **Frais de ménages** : Les frais additionnels liés au nettoyage du bateau
- **Taille** : La taille du bateau, le champs permettait de choisir entre trois tailles (M, L et XL)
- **Équipements** : Les équipements notables dont est doté le bateau, on peut choisir parmi une liste d'équipements définie.
- **Images** : Pour mettre en ligne les images du bateau
- **État** : L'état actuel d'usure du bateau, le champs permet de choisir entre trois états (Bon état, très bon état , excellent état)
- **Catégorie** : Le type de bateau , le champs permet de choisir entre trois types (Yacht, voilier et traditionnel)

Après avoir discuté avec mon maître de stage et afin de rendre le service plus clair aux utilisateurs, les modifications que j'ai apportées sont les suivantes :

- **Nom** : En plus du titre de l'annonce, le propriétaire peut renseigner le nom du bateau, ce champs a surtout une destination esthétique mais permettra aussi d'éviter toute confusion qui encouragerait le propriétaire à simplement donner le nom du bateau comme titre d'annonce.
- **Introduction** : Étant donné que les descriptions d'annonces pouvaient se révéler assez longue, j'ai décidé d'ajouter deux champs (Introduction et Autres, en plus de description et Aux alentours) afin d'améliorer la partition et la mise en page des annonces.
- **Autre** : Permet de compléter la description de remarques qui n'avaient pas leur place dans les autres champs.

- **Taille** : Ce champs était déjà présent mais les trois options (M, L et XL) étaient bien trop vagues autant pour les propriétaires que pour les locataires. J'ai donc remplacé le champs d'options par une saisie d'entier qui correspondra à la taille du bateau en pouces.
- J'ai également ajouté les 4 champs suivants afin d'apporter des informations précieuses pour les locataires :
 - Nombre de salles de bain
 - Nombre de chambres
 - Nombre de lits simples
 - Nombre de lits doubles

Ces deux derniers champs répondant à la question de la capacité, j'ai supprimé le champs capacité et cette dernière sera calculée de cette façon : capacité = Nombre de lits simples + (Nombre de lits doubles * 2)

J'ai donc créé les champs supplémentaires de l'entité, en ligne de commande avec Doctrine.

```
> php bin/console make:entity

Class name of the entity to create or update (e.g. DeliciousChef):
> boat
boat

Your entity already exists! So let's add some new fields!

New property name (press <return> to stop adding fields):
> title
```

J'ai dans certains cas édité directement les champs dans le fichier PHP de l'entité. Par exemple pour modifier les getter et setter manuellement du champs size, qui est passé d'une chaîne de caractère à un entier.

```
public function setSize(int $size): self
{
    $this->size = $size;

    return $this;
}
```

Il a ensuite fallu corriger la mise en forme du formulaire pour que le champs soient disposés de façon intuitive et harmonieuse.

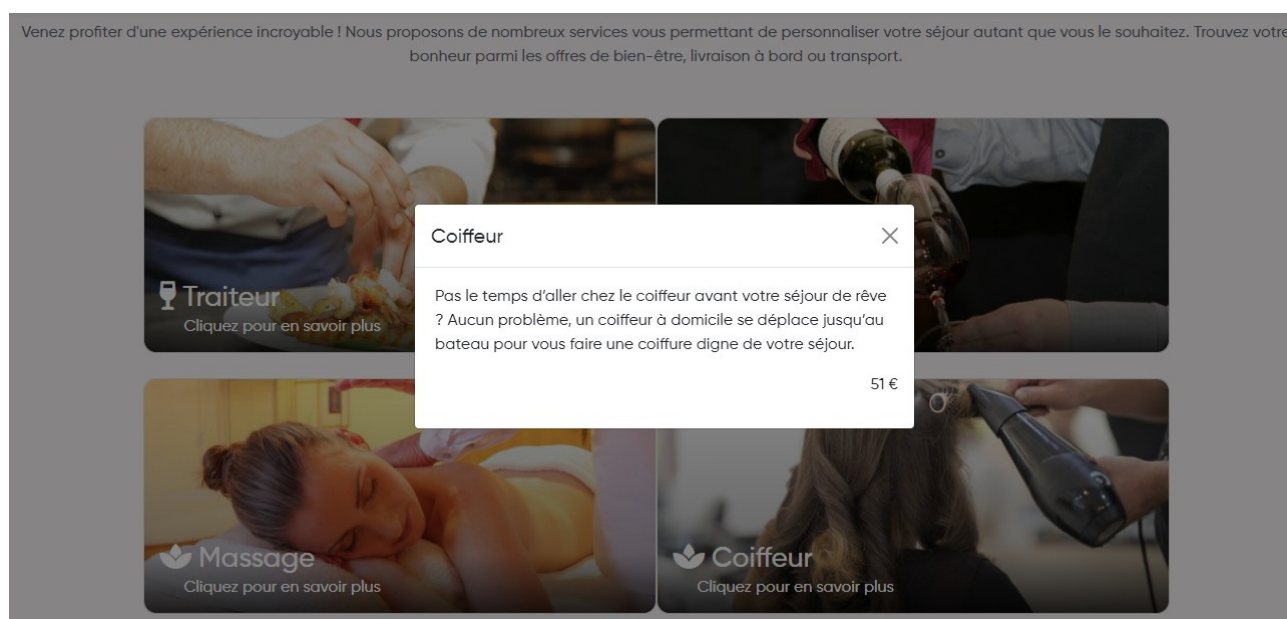
Un capture d'écran de la version finale du formulaire est disponible en annexe page 33.

Redesign de certaines pages et composants

La page « services »

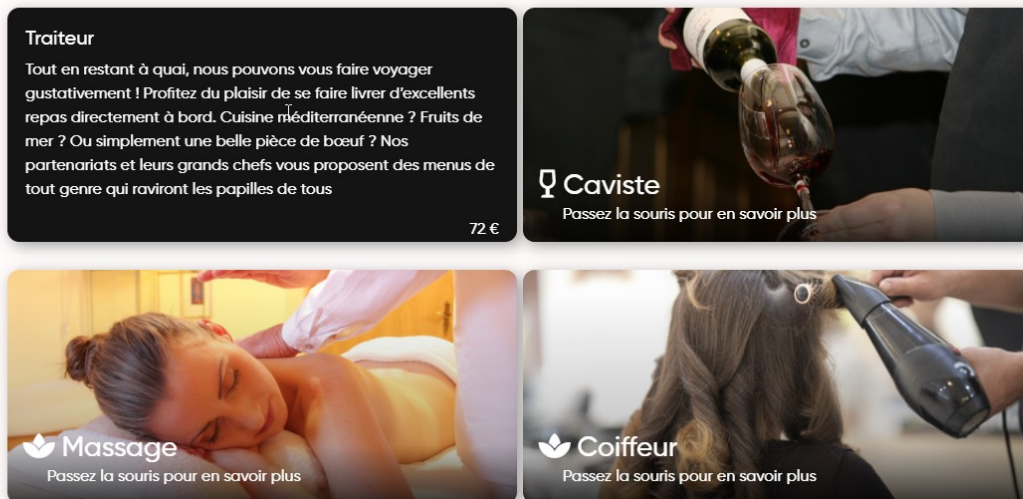
La page « services » liste les services supplémentaires proposés par Bedboat en plus du séjour sur le bateau, avec une description du service ainsi que les informations tarifaires. Cette page est la première dont je me suis occupé, la structure et le design de la page étaient déjà corrects, avec des petites cartes présentant chaque services. Le seul problème était que les informations étaient dévoilées dans une fenêtre modale lors du clic sur une carte.

En plus d'être un peu fastidieux que de cliquer pour ouvrir et fermer la modale de chaque carte, ce n'est pas une bonne utilisation du système de modales d'un point de vue d'expérience utilisateur. Étant donné que l'ouverture de la fenêtre interrompt la navigation, cela doit uniquement être utilisé pour avertir l'utilisateur d'un problème ou lui faire renseigner ou prendre connaissance d'informations impératives pour la poursuite du processus.



Le choix de design que j'ai fait et qui a été validé par mon maître de stage, est d'afficher les informations au survol de la souris plutôt qu'au clic, avec une petite animation donnant l'impression que les informations sont au dos de la carte afin d'inspirer un design moderne et agréable.

Venez profiter d'une expérience incroyable ! Nous proposons de nombreux services vous permettant de personnaliser votre séjour autant que vous le souhaitez. Trouvez votre bonheur parmi les offres de bien-être, livraison à bord ou transport.



En personnalisant la courbe de transition, j'ai également rendu l'animation de la carte un peu plus fluide et organique avec un petit effet de « rebond ».

```
.flip-card {  
  position: relative;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  transition: cubic-bezier(0.52, 0.52, 0.42, 1.27) 0.8s 0.4s;  
  transform-style: preserve-3d;  
}
```

Le footer

Bien que correct, le footer en place avait largement de quoi être amélioré. L'emplacement des éléments n'était pas très cohérent et harmonieux, en particulier la section « Nous suivre » qui se trouve trop excentrée

Le plus gros point négatif d'après moi, reste tout de même la barre foncée contenant les crédits et informations de copyrights qui dénote agressivement du reste du site et qui force l'attention sur des informations finalement très secondaires.

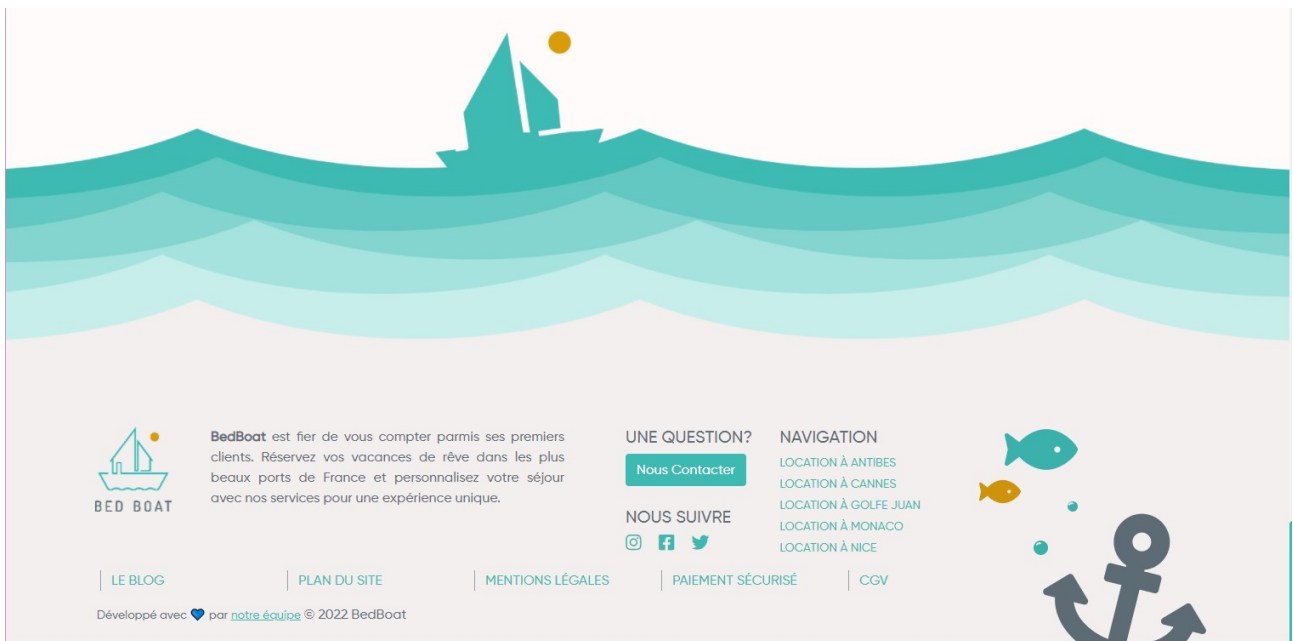


J'ai repris la structure globale du footer mais en arrangeant les éléments de façon organisée et en les ordonnant d'une manière plus cohérente et intuitive.

Les réseaux sociaux et le lien vers la page de contact sont regroupés et mieux mis en valeur. Les autres informations plus spécifique qui n'intéresseront que les utilisateurs qui les cherchent, sont quand à elles au niveau d'en dessous et plus discrètes.

Les liens vers les réseaux sociaux ont également un style individuel, chaque icône rappelle la charte graphique du site sur lequel elle renvoie uniquement lors du survol de la souris afin d'accentuer le caractère interactif de l'icône tout en gardant le pied de page sobre et harmonieux (Les icônes restent aux couleurs de Bedboat lorsqu'elles ne sont pas appuyées ou survolées.)

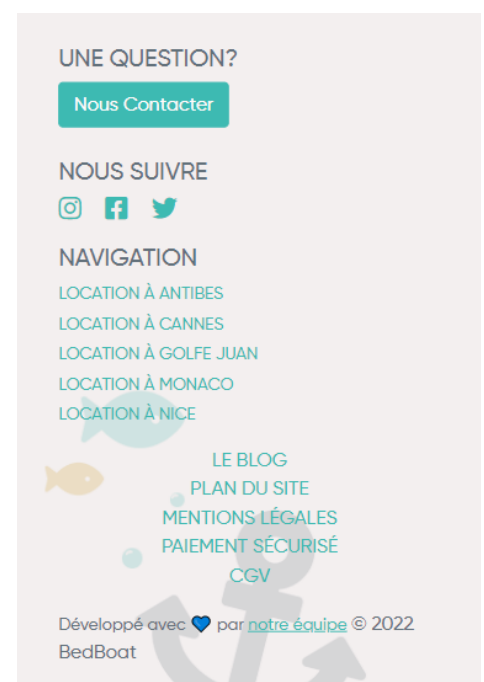




Le point du footer que j'ai conservé et que j'aime beaucoup est l'image de « transition » imitant le niveau de la mer, c'est agréable et rappelle à merveille le thème de Bedboat tout en réutilisant le logo de l'entreprise.

J'ai décidé de jouer avec en rajoutant une petite ancre et des poissons, prolongeant ainsi l'idée que le pied de la page soit aussi le fond de l'océan.

Sur la version mobile, j'ai conservé l'ancre en la passant en arrière plan et en réduisant son opacité pour qu'elle ne perturbe pas la lisibilité.



La page 404

Lorsque j'ai commencé à travailler sur le site, la page 404 était celle de TWIG qui avait simplement été traduite en français.

Je l'ai donc designée afin qu'elle s'accorde mieux avec la charte du site.



Pour remplacer la phrase générique, j'ai cherché une annonce qui soit plus dans le thème. J'ai pensé que « Rien à l'horizon » était la tournure idéale pour faire comprendre que la page n'était pas disponible tout en rappelant la mer.

À l'instar de lors de ma refonte du footer, j'ai joué avec l'image de transition du pied de page pour donner l'illusion que quelqu'un au premier plan ait pêché une carcasse de poisson, qui illustre le fait que le lien vers la page soit « mort » et ne mène nulle part.

Le gabarit des annonces

Après avoir revu le contenu qui serait injecté dans les annonces, il était forcément nécessaire d'adapter le gabarit qui allait les afficher.

Ce dernier étant déjà peu esthétique ou original, se basant principalement sur des éléments de Bootstrap, il m'a été demandé de profiter de cette occasion pour en refaire intégralement le design en commençant par la maquette. Mon tuteur désirait quelque chose de plus moderne et luxueux et m'a demandé de m'inspirer notamment des deux concurrents [airbnb.fr](https://www.airbnb.fr) et [staycation.co](https://www.staycation.co).

Une capture d'écran de l'intégralité du résultat final est visible en annexe page 31 et 32.

Premièrement, j'ai remplacé la galerie d'images en carrousel par une image statique en en-tête, couvrant toute la largeur de l'écran et agrémentée du nom du bateau (qui s'ajoute au titre de l'annonce), afin de donner une sensation de grandiose. Un clic sur cette image ouvre une fenêtre modale contenant le reste de la galerie, les images sont alternées par groupes de trois, avec la première prenant toute la largeur du conteneur et les deux suivantes prenant la moitié chacune. J'ai utilisé pour ce faire la pseudo classe CSS `:nth-child`.

```
.boatPictures img {  
  width: 50%;  
}  
  
.boatPictures img:nth-child(3n+1) {  
  width: 100%;  
}
```

J'ai ajouté la note du bateau et sa situation en face du titre de l'annonce, j'ai laissé le champs de taille en dessous mais ce dernier ayant changé (En passant d'un sélecteur à choix multiple à une saisie d'entier en pouces) il a fallu adapter cette mention aussi en convertissant au passage et directement dans **Twig** la valeur en pieds (plus précis et utilisé généralement pour mesurer les bateaux) aux mètres (plus intuitif pour les personnes ayant l'habitude du système métrique).

```
<p class="text-muted">  
  <i class="fas fa-ship"></i>  
  Catégorie :  
  {{boat.type.name}}  
  -  
  {{ boat.size }} pieds ({{ (boat.size * 0.3050) | round }} m)  
</p>
```

La description de l'annonce étant dorénavant partitionnée en 4 champs distincts (introduction, Le bateau, Aux alentours, À savoir), j'ai rendu visible uniquement

l'introduction lorsque l'on arrive sur l'annonce pour ne pas qu'elle semble surchargée d'informations et ai ajouté un bouton « Voir plus » qui permet d'afficher les trois autres zones de texte. Le bouton se transforme en « Voir moins » une fois l'intégralité du texte déployé et un clic dessus permet de le cacher à nouveau.

Marquis 69 : Découvrez le luxe à l'américaine

★ 0.0

🚢 Catégorie : Yacht - 69 pieds (21 m)

Antibes

Vous avez envie de passer un séjour vraiment mémorable ?

Réservez des nuitées à bord du marquis 69, un Yacht très spacieux et luxueux.

Ce magnifique Yacht de 21 m, entièrement équipé et climatisé, vous permettra de découvrir, le vrai luxe à l'américaine.


Le bateau offre un large cockpit extérieur, un étage, un grand salon intérieur, 4 chambres avec rangements, et 3 salles de bains (douche & WC)

De plus, le Yacht est situé au plein cœur du port Vauban d'Antibes, le 1er port de plaisance en Méditerranée.

Voir plus


Il a également fallu implémenter les nouveaux champs relatifs à la capacité, c'était un exercice de design compliqué mais j'ai finalement décidé d'utiliser de petites cartes détaillant chaque aspect de la capacité d'accueil du bateau, illustrées par un emoji.

Capacité




8 personnes

Salle de bain




3 à bord


4 chambres




5 lits dont 3 doubles

Équipements

 Bouées de sauvetage

 + Bain de soleil

 Transat

 + Plateforme de bain

Les équipements additionnels étaient déjà affichés d'une façon similaire, j'ai simplement accordé le style avec le reste de la page.

Les conditions dans **Twig** afin d'adapter la syntaxe et la formulation aux différentes éventualités :

```
{# Display conditionel capacité #}  
[...]  
    {% if boat.nbLitsSimple + boat.nbLitsDouble == 1 %}  
        Une personne  
    {% else %}  
        {{ boat.nbLitsSimple + ( boat.nbLitsDouble * 2) }} personnes  
    {% endif %}  
[...]  
{# Display conditionel chambres #}  
    {% if boat.capacity == 1 %}  
        Une chambre  
    {% else %}  
        {{ boat.capacity }} chambres  
    {% endif %}  
[...]  
  
    {% if boat.nbLitsSimple + boat.nbLitsDouble == 1 %}  
        un lit  
    {% else %}  
        {{ boat.nbLitsSimple + boat.nbLitsDouble }} lits  
    {% endif %}  
    {% if boat.nbLitsDouble == 1 %}  
        dont un double  
    {% elseif boat.nbLitsDouble > 1 %}  
        dont {{ boat.nbLitsDouble }} doubles  
    {% endif %}
```

Sur la maquette, j'ai aussi implémenté une section « Annonces similaires » en bas de page mais je n'ai pas intégré cette dernière pour des raisons de manque de temps et de pertinence.

Annonces qui pourraient vous plaire



Antibes
6 mètres (19,68 pieds) 432€ / nuit



Antibes
6 mètres (19,68 pieds) 432€ / nuit

Le code régissant le simulateur existait déjà mais n'était pas complètement fonctionnel, il a fallu corriger différentes parties et ajouter certains éléments, notamment les frais de services qui n'étaient pas encore mentionnés et les frais de séjour qui n'étaient pas calculés (« 1€/ nuit / pers. » à la place de calculer et d'afficher le montant total, ici 27€), j'ai travaillé sur le fichier **Javascript** avec Yaël, l'autre stagiaire.

```
serviceFees.innerText =
    Math.floor(stayDuration *
        (parseInt(pricePerNight.innerText, 10) *
            0.13));

stayingFees.innerText =
    1 * parseInt(nbOfNights.innerText, 10)
    * parseInt(travelersCount.textContent,
        10);
```

Pour ce qui est du design, j'ai gardé sa forme globale et sa structure mais pas son thème, notamment en inversant les couleurs (fond sombre et texte clair à l'inverse de ce qui était déjà fait) pour contraster avec le reste de la page. La section de sélection de services était une simple liste, j'ai donc rajouté des images afin de la rendre plus parlante et visuelle.

Les calendriers de réservation avaient également des problèmes (Notamment le date picker des départs qui se remettait à 0 à chaque modification), j'ai du travailler en **React** pour corriger ce problème et refaire le design.

Par la même occasion, j'ai corrigé plusieurs bugs majeurs alors qu'il était possible (entre autres) de faire une réservation sans même-être connecté, ce qui provoquait une erreur dans le gestionnaire d'annonces de l'hôte étant donné que ce dernier a besoin des informations du locataire et qu'elles étaient nulles sur la réservation.

Ma solution a été de remplacer le bouton « réserver » par un bouton qui redirige vers la page de connexion si l'utilisateur n'est pas connecté, de la même façon, on ne peut pas réserver sa propre annonce ou créer une annonce sans avoir renseigné les coordonnées nécessaires.

```
{% if app.user %}
    <button [...] > Réserver </button>
{% else %}
    <a href="{{ path("app_login") }}" [...] > Connexion </a>
{% endif %}
```







600 € /nuit

3 Voyageur(s) − +

Arrivée: 08 / 03 / 2022 Départ: 17 / 03 / 2022

600 € x 9 nuit(s)	5400 €
Frais de ménage	130 €
Frais de séjour	27 €
Frais de service	702 €

Services

 Traiteur <input type="checkbox"/> 72 €	 Caviste <input type="checkbox"/> 32 €	 Massage <input checked="" type="checkbox"/> 49 €
 Coiffeur <input type="checkbox"/> 51 €	 Transfert aéroport/gare <input checked="" type="checkbox"/> 17 €	 Sortie en mer avec skipper <input type="checkbox"/> 93 €

Récapitulatif 6325€

[Connexion](#)

Jeu d'essai de la fonctionnalité la plus représentative

La fonctionnalité la plus représentative sur la quelle j'ai travaillé est tout simplement la création d'une annonce.

Après avoir créé un compte, renseigné ses informations personnelles et vérifié son adresse mail, l'utilisateur peut créer un annonce.

Mes annonces

Créer une annonce

Retour à mon espace

Nom	Prix	Image principale	Vérifiée	Publiée	Actions
Pas d'annonce trouvée					

L'utilisateur peut alors remplir les différents champs,

Titre de votre annonce

Marquis 69 : Découvrez le luxe à l'américaine

Nom du bateau

Marquis 69

Prix

600

Choisir une ou plusieurs images (.jpg, .png)

Choose Files 10 files

Introduction

Vous avez envie de passer un séjour vraiment mémorable ?

Réservez des nuitées à bord du marquis 69, un Yacht très spacieux et luxueux.

Ce magnifique Yacht de 21 m, entièrement équipé et climatisé, vous permettra de découvrir, le vrai luxe à l'américaine.

Le bateau offre un large cockpit extérieur, un étage, un grand salon intérieur, 4 chambres avec rangements, et 3 salles de bains (douche & WC)

De plus, le Yacht est situé au plein cœur du port Vauban d'Antibes, le 1er port de plaisance en Méditerranée.

Une capture d'écran du formulaire entier est disponible en annexe page 33.




Une fois le formulaire rempli et enregistré, l'annonce est visible en base de données :

id	type_id	user_id	port_id	name	price	created_at	capacity	description	state	picture	is_verified	is_published	updated_at	slug	cleaningfees	reinforced_cleaning	around	intro	misc	nb_sdb	nb_lits_simple	nb_lits_double	title	
5	1	5	1	Marquis 69	600	2022-03-09 12:43:47	4	Le Marquis 69 est un bateau très luxueux. Il a des...	Excellent état	NULL	0	0	NULL	marquis-69	130	1		Le logement se trouve sur le port Vauban d'Antibes... vraiment	Vous avez envie de passer un séjour vraiment	Chez BedBoat, nous ne sommes pas seulement des pro...	3	2	3	Marquis 69 : Découvrez le luxe à l'américaine
												is_verified	is_published											
												0	0											

Les lignes correspondantes à « is_verified » et « is_published » sont égales à 0 car l'annonce n'a pas encore été publiée ni vérifiée par un administrateur.

Les lignes correspondantes à « is_verified » et « is_published » sont égales à 0 car l'annonce n'a pas encore été publiée ni vérifiée par un administrateur.

Elle apparaît alors dans le gestionnaire d'annonces de l'utilisateur, on peut voir ici également que l'annonce n'est ni publiée, ni vérifiée.

Créer une annonce					
Nom	Prix	Image principale	Vérifiée	Publiée	Actions
Marquis 69	600				Gestion de l'annonce ▼

Afin d'éviter tous les abus, un administrateur peut alors prévisualiser l'annonce et choisir de la valider (vérifier), la modifier, la désactiver (dépublier) ou la supprimer.

Gestion de l'annonce

"Marquis 69"

[Valider l'annonce](#)[Editer l'annonce](#)[Désactiver l'annonce](#)[Supprimer l'annonce](#)

👁 Aperçu de l'annonce :

[Toutes les photos](#)

Marquis 69

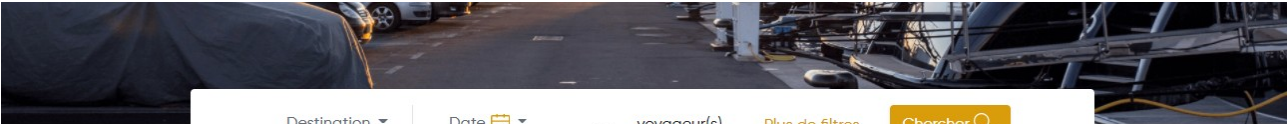
600 € / nuit

Description

Le Marquis 69 est un bateau très luxueux. Il a des finitions soignées et modernes et possède de grands espaces. Il possède un agréable salon extérieur à l'arrière ainsi qu'un grand flybridge qui rendent l'espace extérieur très volumineux. Vous pourrez ainsi profiter au maximum de l'extérieur. Des matelas à l'avant permettent de s'y installer pour bronzer la journée. L'intérieur du yacht est composé d'un grand salon intérieur, de 4 grandes chambres avec rangements, et de 3 salles de bain (douche & WC). Le bateau est climatisé et dispose d'une TV et d'un système son de qualité. Chambres : Le bateau possède quatre cabines : Deux très belles suites spacieuses avec lit double. Une troisième chambre avec lit double. Une dernière cabine équipée de 2 lits simples séparés, idéale pour les enfants. (Il est possible de loger un enfant supplémentaire sur les banquettes du salon.) Cuisine : La cuisine est très bien équipée : Plaques de cuisson Micro-ondes Réfrigérateur Vaisselle Machine à café Grille-pain

Une fois validée par l'administrateur, l'annonce a le statut « vérifiée » (is_verified devient égal à 1), ce qui la publie automatiquement. L'utilisateur ou un administrateur pourra choisir de la dépublier à tout moment.

L'annonce est alors visible sur la page de recherche et il est possible d'effectuer une réservation.



Destination ▾


Date 📅 ▾

-- voyageur(s)

Plus de filtres

Chercher 🔍


⬆️ Prix Nom ⬆️ Réinitialiser



Princesse 54

Antibes
69 pieds (21 m)


400€/ nuit
★ 0.0



Granchi M40

Golfe Juan
42 pieds (13 m)

289€/ nuit
★ 0.0



Marquis 69

Antibes
69 pieds (21 m)

600€/ nuit
★ 0.0

Description de la veille concernant la sécurité

Avant, durant et après mon stage, j'ai consulté des ressources concernant la sécurité des sites web et la protection de données. Étant donné que la base de données du site allait contenir des informations personnelles telles que les noms, prénoms, dates de naissance et adresses e-mail des clients il était important que ces données soient protégées.

Ce ne sont pas les données les plus sensibles mais il n'en faut pas plus pour cibler des spams ou usurper des identités et une fuite serait très problématique.

L'une des failles de sécurité que j'ai remarquée était notamment l'utilisation d'entiers auto-incrémentés comme identifiants pour les utilisateurs ; j'avais justement lu quelques jours avant le début du stage un article expliquant pourquoi cette pratique était mauvaise. (Clever cloud/blog *Why auto increment is a terrible idea*)

Effectivement, si la clé primaire est exposée dans l'URL (ce qui est souvent le cas), un simple coup d'œil sur ce dernier permettra de connaître le nombre approximatif de lignes contenues dans la base de données, cette information peut être utilisée à mauvaise escient. Il devient alors relativement simple de boucler sur les clés primaires afin de récupérer toutes les données contenues dans la table. J'en ai donc parlé à l'autre stagiaire (orienté back-end) qui a alors corrigé ce souci en remplaçant les entiers par des identifiants uniques universels, bien moins prévisibles.

Je pratique majoritairement ma veille sur LinkedIn où il est facile de suivre les actualités en matière de développement web ; ou encore YouTube, on peut y trouver un grand nombre de vidéos abordant les sujets de la sécurité internet, des métiers du web et de la technologie . J'apprécie particulièrement la chaîne *Web Dev Simplified* ou encore *Tom Scott* avec sa série *The Basics*.

Dans le cas de mon stage, la documentation de **Symfony** a été une bonne source étant donné qu'elle présente une section reposant sur la sécurité, en particulier en ce qui concerne l'authentification et les sessions.

Situation de travail ayant nécessité une recherche en anglais et extrait

Lorsqu'il a fallu réinstaller le VPS, j'ai également du créer deux sous domaines. Le sous domaine *recette* pour tester l'intégration continue avec Git avant le déploiement sur le domaine principal (*www.bedboat.fr*) ainsi que le sous domaine *blog*, sur lequel se trouverait le blog **wordpress**.

N'ayant jamais créé de sous domaine ou même manipulé de VPS auparavant, je n'avais aucune connaissance sur le sujet et ai donc du apprendre rapidement. J'ai alors cherché un guide sur internet qui se basait sur les mêmes technologies que celles utilisées ici afin d'éviter tout problème supplémentaire.

J'ai choisi d'utiliser le guide « *VPS, DNS and Apache: how to create a subdomain for a new web service* » provenant du site web *edoardovignati.it*, dont voilà un extrait en anglais (environ 750 signes sans les lignes de commandes).

```
We are now going to tell Apache how to serve the requests from our new subdomain with the content of the /path/to/new/service.
```

```
The Apache configuration folder is usually at /etc/apache2. Jump inside this folder:
```

```
$ cd /etc/apache2/sites-available
```

```
Each public service in your VPS has to be served by a Virtual Host.
```

```
Let's create a new virtual host for the new service.
```

```
First of all create a new configuration.
```

```
$ sudo vim mynewservice.mydomain.com.conf
```

```
Copy and edit the following snippet:
```

```
[...]
```

```
The snippet above:
```

- will redirect all the requests from HTTP (port 80) to HTTPS (port 443)
- declares what is the path on your VPS to the public homepage of your service
- defines the third-level domain that is going to serve (the one we created in the DNS zone)
- sets some additional configuration
- indicates where Apache can find the SSL certificates

```
If you do not have a public directory but your service is running on a specific port, you can use another Virtual Host configuration, the Proxy.
```

L'extrait explique comment configurer Apache2 pour faire rediriger les bons sous-domaines vers les bons chemin, une fois les sous-domaines créés dans la zone DNS et la propagation terminée.

Voilà l'extrait précédent traduit en français, sans traducteur automatique.

Nous allons maintenant dire à Apache de rediriger les requêtes de notre nouveau sous-domaine avec le contenu de *chemin/du/nouveau/service*.

Le dossier de configuration d'Apache se situe généralement au chemin *etc/apache2*. Rendez vous dans ce dossier :

```
$ cd /etc/apache2/sites-available
```

Chaque service public qui se trouve dans votre VPS doit être redirigé par un VirtualHost.

Créons un nouvel hôte virtuel pour le nouveau service. Premièrement, il faut créer un nouveau fichier de configuration.

```
$ sudo vim mynewservice.mydomain.com.conf
```

Copiez et adaptez l'extrait de code ci-dessous :

```
[...]
```

Cet extrait de code:

- va rediriger toutes le requêtes de HTTP (port 80) à HTTPS (port 443)
- Déclarer au VPS le chemin vers la page d'accueil de votre service
- Définir le domaine qu'il doit alimenter (celui créé dans notre zone DNS)
- Mettre en place quelques configurations supplémentaires
- Indiquer à Apache où il peut trouver le certificat SSL

Si vous n'avez pas de dossier public mais que votre service tourne sur un port spécifique, vous pouvez utiliser un configuration de VirtualHost différente, le Proxy.

Annexe



Devenir hôte Nos services

Marquis 69

Toutes les photos

Marqui 69 : Découvrez le luxe à l'américaine

👤 Catégorie : Yacht - 69 pieds (21 m)

★ 0.0
Antibes

Vous avez envie de passer un séjour vraiment mémorable ?

Réservez des nuitées à bord du marquis 69, un Yacht très spacieux et luxueux.

Ce magnifique Yacht de 21 m, entièrement équipé et climatisé, vous permettra de découvrir, le vrai luxe à l'américaine.

Le bateau offre un large cockpit extérieur, un étage, un grand salon intérieur, 4 chambres avec rangements, et 3 salles de bains (douche & WC)

De plus, le Yacht est situé au plein cœur du port Vauban d'Antibes, le 1er port de plaisance en Méditerranée.

Le bateau

Le Marquis 69 est un bateau très luxueux. Il a des finitions soignées et modernes et possède de grands espaces.

Il possède un agréable salon extérieur à l'arrière ainsi qu'un grand flybridge qui rendent l'espace extérieur très volumineux. Vous pourrez ainsi profiter au maximum de l'extérieur. Des matelas à l'avant permettent de s'y installer pour bronzer la journée.

L'intérieur du yacht est composé d'un grand salon intérieur, de 4 grandes chambres avec rangements, et de 3 salles de bain (douche & WC). Le bateau est climatisé et dispose d'une TV et d'un système son de qualité.

Chambres :

Le bateau possède quatre cabines :

Deux très belles suites spacieuses avec lit double.

Une troisième chambre avec lit double.

Une dernière cabine équipée de 2 lits simples séparés, idéale pour les enfants.

(Il est possible de loger un enfant supplémentaire sur les banquettes du salon.)

Cuisine :

La cuisine est très bien équipée :

Plaques de cuisson

Micro-ondes

Réfrigérateur

Vaisselle

Machine à café

Grille-pain

Aux alentours

Le logement se trouve sur le port Vauban d'Antibes.

C'est le 1er port de plaisance en Méditerranée, il est très moderne et possède 1500 postes d'amarrages. En plus d'être très beau, il se situe à deux pas du centre-ville et du fort carré. Tout est donc accessible à pied depuis le bateau.

Vous pourrez facilement profiter des excellents restaurants situés à 150 m.

Villes :

Cannes : 15 min

Golfe Juan : 10 min

Nice : 25 min

Monaco : 35 min

Activités :

Visite de la vieille ville d'Antibes

Vente de poissons frais de la pêche du jour sur le port.

Musée Picasso et Peynet .

Sentier du littoral.

Vous disposerez d'une place dans le parking face au quai !

600 € / nuit

1 Voyageur(s)

Arrivée

08 / 03 / 2022

Départ

Date de départ

600 € x 1 nuit(s) 600 €

Frais de ménage 130 €

Frais de séjour 1 €

Frais de service 78 €

Services



Traiteur

72 €



Caviste

32 €



Massage

49 €



Coiffeur

51 €



Transfert aéroport/gare

17 €



Sortie en mer avec skipper

93 €

Récapitulatif

809€

Connexion

À savoir

Chez BedBoat, nous ne sommes pas seulement des professionnels, nous sommes avant tout des passionnés de nautisme ! Notre seul but sera de vous transmettre cette passion et de rendre votre séjour inoubliable !

Avec BedBoat, vous trouverez votre bateau idéal pour un séjour au plus proche de vos attentes avec de nombreuses possibilités de personnalisation : massage à bord, traiteur, livraison de vélo, jet ski, excursions, transfert aéroport et plein d'autres surprises. N'hésitez pas à nous faire part de vos désirs, nous ferons le maximum pour les rendre possibles.

Toutes les occasions sont bonnes pour s'amuser à bord de nos yachts ou bateaux :

- Lune de miel
- Anniversaire de mariage
- Fête d'anniversaire
- Enterrement de vie de jeune fille/garçon
- Séjour romantique
- Événement à quai
- Événement professionnel
- Et bien d'autres

Ce bateau est disponible pour les sorties en mer avec capitaine moyennant un supplément.

Nous sommes disponibles pour répondre à toutes vos questions et avons hâte de vous compter parmi nos BedBoat lovers.

Voir moins

Capacité



8 personnes

Salle de bain



3 à bord

4 chambres



5 lits dont 3 doubles

Équipements

- Bouées de sauvetage
- Transat

- + Bain de soleil
- + Plateforme de bain

Bien proposé par

Luke Colomb

Utilisateur vérifié

Nettoyage renforcé

Commentaires

Il n'y a actuellement aucun commentaire pour ce bateau



BedBoat est fier de vous compter parmi ses premiers clients. Réservez vos vacances de rêve dans les plus beaux ports de France et personnalisez votre séjour avec nos services pour une expérience unique.

UNE QUESTION?

Nous Contacter

NOUS SUIVRE



NAVIGATION

LOCATION À ANTIBES
LOCATION À CANNES
LOCATION À GOLFE JUAN
LOCATION À MONACO
LOCATION À NICE



LE BLOG | PLAN DU SITE | MENTIONS LÉGALES

PAIEMENT SÉCURISÉ

CGV

À PROPOS

Développé avec par [notre équipe](#) © 2022 BedBoat

Créer une annonce

Titre de votre annonce

Nom du bateau

Prix

0

Choisir une ou plusieurs images (.jpg, .png)

Choose Files

No file chosen

Introduction

Description

Aux alentours

Autres remarques

Frais de ménage

0

☐ Nettoyage renforcé

Etat

Bon état

Catégorie

Yacht

Port

Cannes

Taille du bateau (en pouces)

Nombre de chambres

0

Combien de lits simples ?

0

Et de lits doubles ?

0

Nombre de salles de bain

0

Equipements

Enregistrer