

Sommaire:

- 1. Préambule
 - 1.1 Introduction
 - 1.2 Interlocuteurs
 - 1.3 Date de remise
- 2. Spécifications fonctionnelles et techniques
 - 2.1 Contenu
 - 2.2 Déroulé fonctionnel
 - 2.3 User Story
- 3. Analyse Technique
 - 3.1 Contraintes Techniques
 - 3.2 Diagrammes UML
- 4. Test
 - 4.1 Test fonctionnels
 - 4.2 Campagnes de tests
- 5. Méthodologie et planning
 - 5.1 Planning
 - 5.2 Tableau de risques
 - 5.3 BackLog / Bugs
- 6. Intégration, Build et Déploiement
 - 6.1 Intégration
 - 6.2 Build / Déploiement
- 7. Version Final
 - 6.1 Liste de fonctionnalités réalisés
 - 6.2 Liste de bugs
 - 6.3 Liste de librairies tierces utilisés

1. Préambule

1.1 Introduction

Pour notre 5ème année en tant que **Software Engineer** nous avons un stage de fin d'études à trouver. Pour faciliter cette recherche j'ai donc décidé de commencer **un portfolio online**.

Je voulais aussi utiliser de nouvelles **librairies** / **langages** / **style** avec des **données dynamiques**. Ces données signifient que l'on peut changer directement sur un admin panel ou bien sur la base de données. Il fallait aussi absolument que le site soit **responsive** sur toutes les plateformes iPhone, iPad et ordinateur. Le site devait aussi être conforme aux nouvelles modes de création d' un site web comme les animations de scroll.

Pour ce projet j'ai décidé directement de faire des croquis pour comprendre directement les différentes parties de celui-ci. C'était la première fois que j'utilisais **Figma** pour créer un site et celui-ci m'a beaucoup aidé.

Pour ce projet je voulais tout faire sur une seule page avec une barre de navigation qui nous emmène vers les différentes sections. Pour les sections je voulais avoir une page de header comme une page d'accueil puis une section parlant un peu de moi. Il fallait aussi 1 section relatant mes projets personnels et professionnels avec plusieurs liens pour voir le projet live mais aussi le code sur GitHub. Puis une section avec mes compétences en tant que programmeur et mon parcours professionnel et enfin une section contact avec mes coordonnées pour pouvoir me joindre. Je voulais aussi ajouter pleins de détails mais je les expliquerai plus en détails dans ce rapport.

Ce projet m'a beaucoup appris; j'ai pu découvrir plus en détails le **JavaScript** mais surtout la librairie **REACT JS**. De plus, depuis sa création je retourne souvent dessus pour y ajouter de **nouvelles fonctionnalités** que j'apprends durant mon parcours ingénieur.

1.2 Interlocuteurs

Chef de projet & Développeur : Monsieur Alexandre Dive

Tél: 07 69 62 86 49

Email: adive.2015@gmail.com

Gestionnaire de contenu : Le client donc ici moi-même

Tél: 07 69 62 86 49

Email: adive.2015@gmail.com

Professeur Qualité Logiciel: Monsieur Vlad Valica

1.3 Date de livraison

La date de fin de projet avec livraison de la version finale du site est prévue pour le : **04 janvier 2023**.

2 Spécifications fonctionnelles et techniques

2.1 Contenu

Le site devra être très élégant et épuré tout en restant professionnel . Le contenu sera composé de textes mais majoritairement de photos. Le site aura aussi une version en Anglais / Français.

Le site devra être « Mobile-friendly » et adapté aux tablettes comme aux ordinateurs : lors de la conception du site web, il faudra s'assurer de la compatibilité de l'affichage sur les différents supports.

2.2 Déroulé fonctionnel

Le déroulé fonctionnel en annexe montre que notre site aura :

1 - Barre de Navigation :

Un logo avec le menu principal qui contient : Home, About, Work, Skills, Testimonials et Contact. Avec un bouton qui permet de télécharger un CV.

2 - Footer / Contact:

La dernière section du site devra contenir un formulaire de contact pouvant envoyer directement sur Sanity les messages d'utilisateurs. Il devra aussi présenter un numéro de téléphone et un email qui pourront être directement cliquer pour appeler ou ouvrir une boîte email pour envoyer un email.

3 - Header:

Une ou plusieurs images qui représentent mes langues / techno préférés avec une animation type qui pourra écrire différentes phrases.

4 - About :

Plusieurs images avec un texte qui décrit 3 à 4 compétences professionnelles propres à vous. De plus, il faudra ajouter des animations quand on passe sur celle-ci et des animations de scroll.

5 - Work:

Une section très importante car elle montre vos projets personnels. Car souvent il y a beaucoup de projets à montrer, je vais utiliser un filtre qui va permettre donc de filtrer les projets avec un mot clé, ici ce sera le langage ou le type de librairies utilisés. Chaque carte de projet aura aussi un lien direct vers le code source sur GitHub mais aussi du projet mis en ligne. Enfin il y aura une petite description du projet avec les différentes librairies utilisées et autres.

6 - Skills & Experience:

Cette section se divise en deux parties, la première sera un donc les compétences techniques qui seront représentées à l'aide d'un badge avec le logo et un titre de la technologie. Puis la deuxièmes les expériences professionnelles avec le nom de l'entreprise, les dates de travail, la position de travail durant l'expérience puis quand on passe dessus une petite description des technologies utilisées.

7 - Testimonials:

Il faudra un carrousel avec des flèches qui permettent de naviguer à travers les différents témoignages. Il faudra aussi le nom de l'employé ,le nom de l'entreprise, la position de l'employé dans l'entreprise, une image et enfin une description.

8 - Social Media Wrapper:

Grâce à une High Order Component on peut placer un élément sur toutes les pages sans le coder sur chaque page. Grâce à cela, je peux afficher mes réseaux sociaux sur toutes les pages de mon projet.

9 - BackEnd Sanity:

Puis une connexion au back qui se nomme Sanity, permettant de changer le contenu de site de manière simplifié, grâce à une page de gestion de contenu.

2.3 User Story:

En tant que client Je veux que mon site soit innovant Afin qu'il puisse me démarquer

En tant que client
Je veux que mon site soit visible sur toute plateforme
Afin qu'il puisse avoir le plus d'impact sur le plus de personne

En tant que client Je veux avoir une page avec une rapide description de moi-même Afin d'attirer l'attention En tant que client je veux ajouter des projets avec description, liens afin de les présenter

En tant que client Je veux pouvoir catégoriser mes projets Afin de les trouver plus rapidement

En tant que client Je veux pouvoir afficher des témoignages Afin de pouvoir partager les avis de mes employeurs

En tant que client Je veux pouvoir afficher tous les moyens de me contacter Afin de me contacter sur téléphone, mail ou bien directement sur le site

En tant que recruteur Je veux avoir accès directement à aux projets mis en ligne Afin de les voir en direct

En tant que recruteur
Je veux avoir accès aux codes source
Afin de mieux comprendre les projets

En tant que recruteur Je veux pouvoir envoyer un message directement au client Afin de pouvoir le contacter

En tant que recruteur
Je veux avoir accès au différents lien de social media du client
Afin de pouvoir le contacter

Pour aller sur les user story :

https://app.mural.co/invitation/mural/fulldevteam6401/1672067685999?sender=u0b968e3c3711db9afac29078&key=07ac4995-f61f-4980-84da-29879c7b42a0

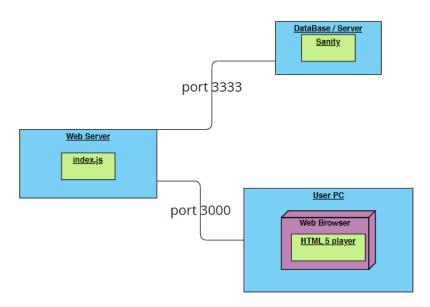
3 Analyses Techniques

3.1 Contraintes Techniques

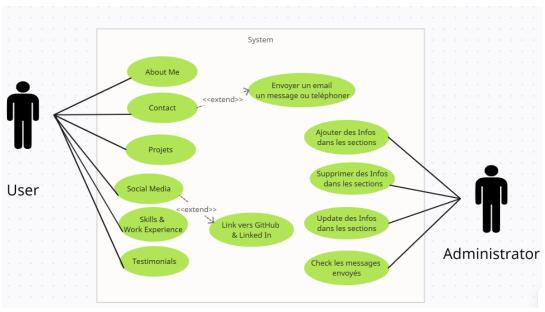
Les seules contraintes Techniques du projet on vraiment était pour moi les nouvelles technologies / libraires à utiliser. J'ai eu aussi beaucoup de mal avec les différentes animations utilisées durant ce projet à ne pas faire dépasser celles-ci durant la mise en forme du site sur téléphone. J'ai aussi dû utiliser une librairie se nommant Axios pour aller chercher les données sur la back.

3.1 Diagrammes UML

Déploiement:



Cas D'utilisation:



4 Test

4.1 Test

Cas de test : Afficher about

Étape : Sélectionner le menu About dans Sanity

Résultat attendu : Le menu about s'affiche et contient 3 possibilités: "title",

"description" & "imgUrl" **Étape**: Entrer du contenu

Résultat attendu : Le contenu est affiché sur le front avec les tags about.lmgUrl,

about.title et about.description.

Cas de test : Afficher Work

Étape : Sélectionner le menu Work dans Sanity

Résultat attendu : Le menu about s'affiche et contient 6 possibilités: "title",

"description", "imgUrl", "code link", "project code" &"tags".

Étape : Entrer du contenu

Résultat attendu : Le contenu est affiché sur le front avec les tags work.lmgUrl,

work.title, work.description, work.codeLink, work.projectLink et work.tag

Cas de test : Filtrer Work

Étape : Allez sur la section du site Work

Résultat attendu : La section Work s'affiche

Étape: Sélectionner l'un des différents tag du menu

Résultat attendu : Les différents projets sont catégorisés par rapport au tag choisi .

Cas de test : Afficher Skills

Étape: Sélectionner le menu Skills dans Sanity

Résultat attendu : Le menu Skills s'affiche et 3 possibilités: "name", "bgColor" &

"ImgUrl".

Étape : Entrer du contenu

Résultat attendu : Le contenu est affiché sur le front avec les tags skill.ImgUrl,

skill.name & skill.bgColor

Cas de test : Afficher Expérience

Étape : Sélectionner le menu Expérience dans Sanity

Résultat attendu : Le menu Expérience affiche 4 possibilités : "Year", "name",

"company", & "desc".

Étape : Entrer du contenu

Résultat attendu : Le contenu est affiché sur le front avec les tags work.year,

workl.company et work.des & testimonial.name.

Cas de test : Afficher Témoignages

Étape: Sélectionner le menu Testimonials dans Sanity

Résultat attendu : Le menu about s'affiche et contient 6 Testimonials: "name",

"compagnie", "imgUrl" & "FeedBack".

Étape : Entrer du contenu

Résultat attendu : Le contenu est affiché sur le front avec les tags testimonial.ImgUrl, testimonial.company et about.feedback & testimonial.name.

Cas de test : Envoyer un message / email / téléphone

Étape: Allez dans la section Contact sur le site

Résultat attendu : La section Contact **Étape** : Sélectionner le carré téléphone

Résultat attendu : Celui-ci ouvre l'option de pouvoir directement faire un appel de

google phone.

Étape: Sélectionner le form en ayant son nom/email et description.

Résultat attendu : Celui-ci envoie directement un message sur le back, sur sanity.

Étape :Sélectionner le carré email

Résultat attendu : Celui-ci ouvre l'option de pouvoir directement faire un email de

sa boîte email sur son ordi.

Cas de test : Télécharger le CV

Étape: Appuyer sur le bouton "Download CV"

Résultat attendu : Un fichier pdf ce télécharge sur la machine de l'utilisateur

Cas de test : Navigation / Bouton Navigation

Étape : Sélectionner un choix dans le menu de navigation

Résultat attendu : Vous pouvez vous déplacement sur n'importe quelle section du

site

Étape: Sélectionner un choix par rapport au bouton de navigation

Résultat attendu : Il vous indique sur quelle section vous êtes par rapport à l'index des sections. Donc si la section about est la première, le bouton sera sur le premier

rond en verre.

Cas de test : Navigation / Bouton Navigation

Étape: Sélectionner un choix dans le menu de navigation

Résultat attendu : Vous pouvez vous déplacement sur n'importe quelle section du

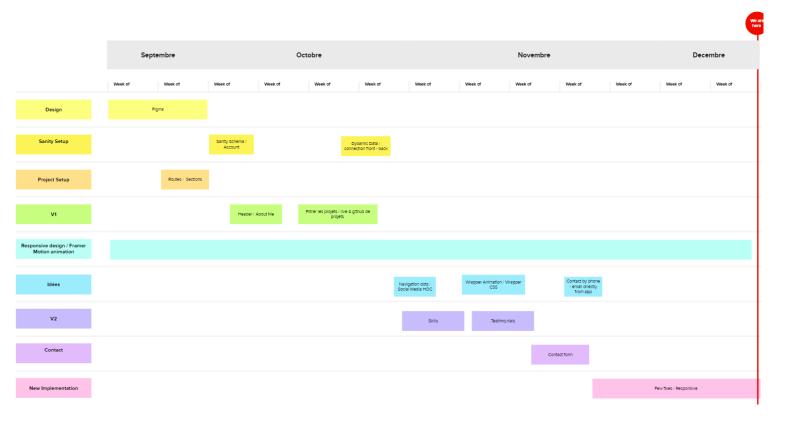
site

Étape : Sélectionner un choix par rapport au bouton de navigation

Résultat attendu : Il vous indique sur quelle section vous êtes par rapport à l'index des sections. Donc si la section about est la première, le bouton sera sur le premier rond en verre.

5 Planification

5.1 Release Planning



5.2 Tableau de risques



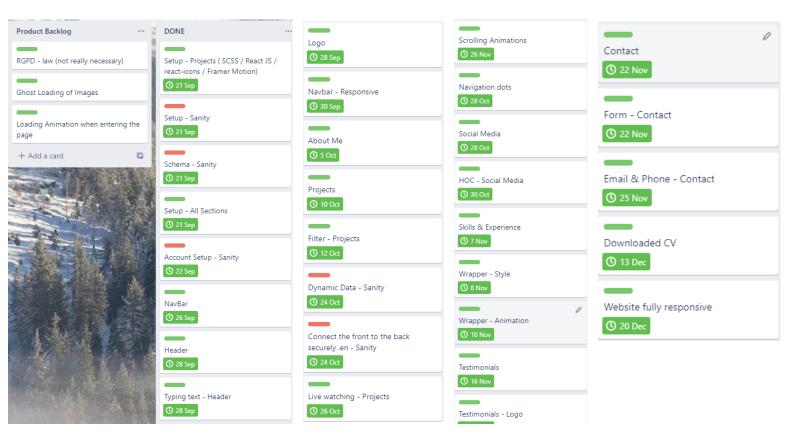
- 1: Prise de retard
- 2 : Manque de connaissance sur les différentes technologies utilisés
- 3:
- 4:

5.3 Backlog / Bugs

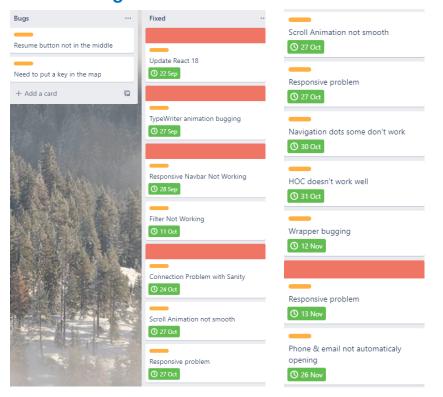
Pour voir cette partie je vous laisse directement allez sur mon trello ou j'y ai mis toute ces étapes :

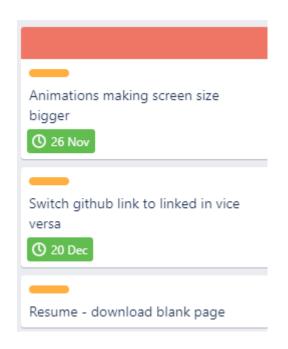
https://trello.com/invite/b/4rAy5cTZ/ATTIadb5217f34758f83477b3405bd8b8d8dA6C2605F/portfolio

Backlog:



Bugs:



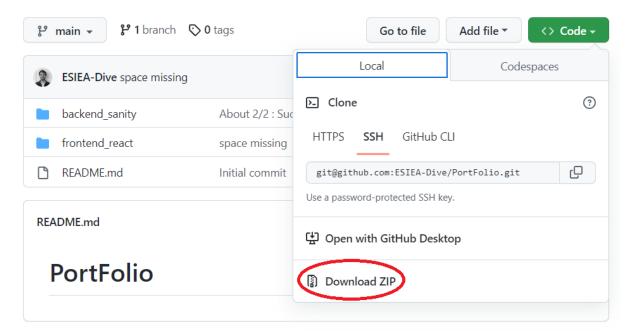


6 Intégration, Build et Déploiement

6.1 Intégration

Tout d'abord il faut vous rendre sur github : https://github.com/ESIEA-Dive/PortFolio

Puis click sur download zip ce télécharge le projet.



Après l'avoir ouvert le fichier dans visual studio code, il faut ouvrir un terminal et entrez la commande :

cd .\frontend react\

Puis:

npm i

Après les dependency installé vous pouvez lancer l'application sur votre machine en entrant :

npm start

Il faut maintenant ouvrir votre navigateur de recherche et tapez dans la barre de recherche :

localhost:3000

Maintenant il faut ouvrir un autre terminal sur visual studio code pour aller sur le back, là où vous pourrez ajouter votre contenu :

cd .\backend_sanity\

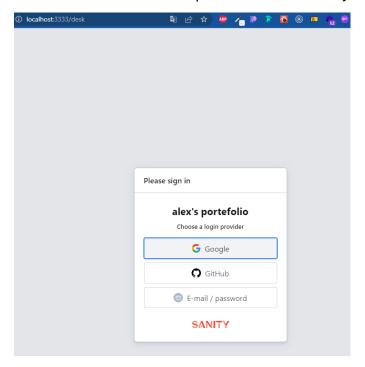
Puis:

sanity start

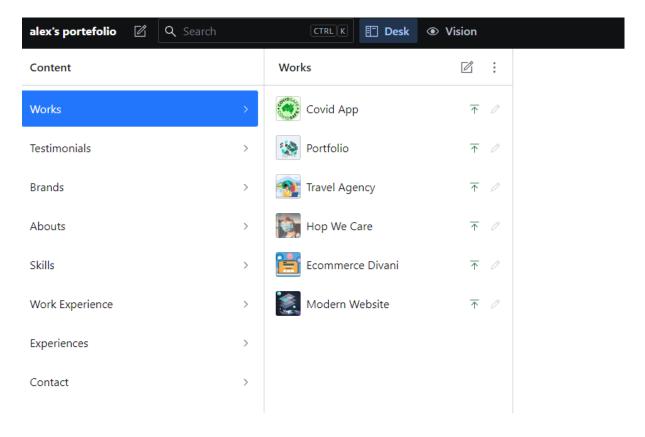
Il faut maintenant ouvrir votre navigateur de recherche et tapez dans la barre de recherche :

localhost:3333

Il faut saisir maintenant votre email d'admin pour entrer sur Sanity.



Après avoir entré votre dashboard vous pouvez maintenant changer tout le contenu sur le site web.



6.2 Build & Déploiement

Il faut ouvrir un terminal et entrez la commande :

cd .\frontend_react\

Après il faut écrire :

npm run build

Pour ce projet je vais utiliser netlify qui permet de host notre site en ligne gratuitement, pour cela il faut tout d'abord créer un compte sur netlify.

Puis il faut juste drop le fichier build dans l'application et voilà votre site est mis en ligne.

Après avoir installé votre URL il faut connecter votre backend avec le nouvel URL. Pour cela il faut aller sur le back :

cd .\backend_sanity\

Puis:

sanity manage

Connectez-vous, puis aller sur API et ajouter votre URL dans CORS origin :

CORS origins		+ Add C	ORS origin
Hosts that can connect to the project API.			
ORIGIN	CREDENTIALS	CREATED	
https://alexandredive.netlify.app	ALLOWED	2 months	ŵ
http://localhost:3000	ALLOWED	26 Sep 2022	⑩
http://localhost:3333	ALLOWED	21 Sep 2022	ŵ

Puis voilà votre projet en ligne est connecté avec le back.

7 Version finale

7.1 Liste de fonctionnalités réalisées

- Navbar
 - Responsive design
 - Smooth scrolling vers les sections
 - Logo mène vers Home
 - Bouton qui télécharge un résumé
- Header
 - Contenu dynamique
 - Responsive design
 - Type Animation
 - Animation scroll
- About
 - Contenu dynamique
 - Animation hover and scroll
- Work
 - Mes projets (contenu dynamique)
 - Site Live et code source du projet
 - Filtre qui permet de trouver les projets plus facilement
- Skills & Experience
 - Contenu Dynamique
 - Expérience professionnelle
 - Compétences utilisés durant cette expérience
 - Compétences
- Testimonials
 - Un carrousel
 - Une image et description de la personne
 - Témoignage
 - Animation Scroll
- Contact
 - Email et téléphone qu'on peut utiliser directement du site
 - Un formulaire qui permet de laisser des messages sur Sanity
- Sanity CMS
 - un espace pour modifier tout le contenu de manière simple
- CSS Wrapper
- Motion Wrapper
- Social Media HOC

7.2 Liste de bugs restant

- Le responsive design sur la NavBar avec le bouton CV n'est pas bien centré (peu important)
- Il manque des key sur certains de mes maps (peu important)
- Beaucoup trop de contenu ne sont pas encore en données dynamique (important)

7.3 Liste de librairies tierces

- Framer Motion : librairie utilisé pour les animations
- SASS : une forme de css qui
- Sanity: un CMS de backend
- Axios : Permet de faire des requêtes sur Sanity
- React-Icons : une librairie d'icons gratuite
- Typed.js : Permet d'avoir l'animation du début en type
- ReactJs: le framework