



Compte Rendu

de Janos Falke

Sommaire

1. L'idée de base (Description).....	1
2. Premier pas, découpage HTML en crayon.....	2
I. L'index.....	2
II. Les pages des pays.....	3
III. Les pages des villes.....	3
IV. Les autres pages.....	4
i. Destinations.....	4
ii. Notre Equipe.....	5
iii. Contact.....	5
iv. Aire premium.....	5
V. Petit découpage HTML pour l'index responsive.....	5
VI. Les autres pages en responsive.....	6
i. Pages des pays.....	6
ii. Pages des villes.....	6
iii. Destinations.....	6
iv. Notre Equipe.....	6
v. Contact.....	6
vi. Aire premium.....	7
3. Deuxième pas, découpage CSS en crayon.....	7
4. Outils et sites utilisés.....	7
I. En général.....	7
i. La search-box.....	8
II. Les cartes.....	8
III. Les sous-titres de la vidéo.....	8
IV. Inspirations d'autre sites.....	8
5. Présentations des résultats obtenus.....	8
I. HTML.....	8
i. Le <head>.....	9
ii. Le <header>.....	9
iii. Le <main>.....	9
iv. Le <footer>.....	9
II. CSS.....	10
III. Javascript.....	10
IV. Canvas.....	11
6. Conclusion.....	11

1. L'idée de base (Description)

Holipedia, un nom qui est fait avec deux mots. « Holidays » (anglais pour *vacances*) et « Encyclopaedia » (anglais pour *Encyclopédie*).

Cela nous donne ~~HolidaysEncyclopaedia~~, **Holipedia**. Ce site, comme déjà dit le nom, sert comme guide pour des gens qui veulent partir en vacances.

Cet idée m'est venu parce que dans le siècle où on vit les gens font de plus en plus des vacances et le monde est très international maintenant. Tous le monde veut partir partout et pour cela il faut avoir (au mieux) des informations. Donc sur mon site, je propose des informations presque tous à libre accès pour tout le monde. Pour l'aire premium le mot de passe est **holipedia2017**.

Normalement je voulais faire une vraie recherche sur le site qui serait caché et ne pas comme maintenant visible pour tous les utilisateurs. Malheureusement cela n'est pas très possible car on n'utilise pas encore des base de données (donc, des SQL). Il y avait une autre idée aussi qui ne pouvait pas être réaliser et c'était l'idée de créer une sorte de compte individuel des utilisateurs qui se connecte pour pouvoir sauvegarder leur articles et villes préférées et de commenter des articles etc. Mais cela a aussi besoin d'une base de données.

Donc le site et rester plus ou moins simple qu'il n'y a malheureusement pas beaucoup d'interaction des utilisateurs. Je ne voulais pas créer simplement 3-5 villes car le site n'aurait pas eu beaucoup de contenu et ne m'apparaissait pas très intéressant comme ça. C'est pour ça que j'ai choisi de créer 20 villes (y compris ma ville de naissance « Halle Westfalen » et « La Rochelle »).

Car je suis de la nationalité allemande et parce que je voulais bien montrer mon site à mes parents et ma famille, j'ai décidé de rendre le site accessible en trois langues (Français, allemand et anglais) et j'ai fait des liens correspondants entre les villes, les pays, etc. Même si je serais pas de nationalité allemande je pense que j'aurais réalisé ce site en plusieurs langues car surtout ce site est un site pour des vacanciers donc c'est super utile de l'avoir en plusieurs langues pour avoir une clientèle plus grande.

Une autre idée que je souhaitait de réaliser c'était de faire un slider qui affiche des photos des villes dès qu'on charge l'index du site pour cela j'ai cherché beaucoup sur internet et trouvé beaucoup des choses avec des javascript/jQuery et CSS.

Je voulais aussi faire une sorte d'aire premium qui sera seulement accessible avec un mot de passe qu'il faut saisir avant de pouvoir accéder au site correspondant (cela aussi réaliser avec un javascript). Pour ce l'aire premium il faut sûrement un mot de passe (**holipedia2017**) qui n'est pas très sécurité dans ce javascript car c'est lisible avec l'inspecteur mais c'était simplement pour avoir cet interaction.

En gros ce site est pour tous les gens qui parlent l'allemand, l'anglais ou le français et qui veulent partir bientôt en vacances avec des informations pour leurs vacances, ça peut être des informations sur les sites, des hébergements ou même simplement des photos (pour l'aire premium également des plan des villes, métros et guides supplémentaires en format pdf).

2. Premier pas, découpage HTML en crayon

I. L'index

Au début j'ai essayé de réaliser mon futur site en crayon pour pouvoir voir comment je dois écrire mon HTML, avec quelles balises et comment et où je vais appliquer mon CSS peut-être plus tard. Alors j'ai commencé à faire mon découpage HTML en crayon.

La page index se sépare comme tous les autres pages HTML en header, main et footer.

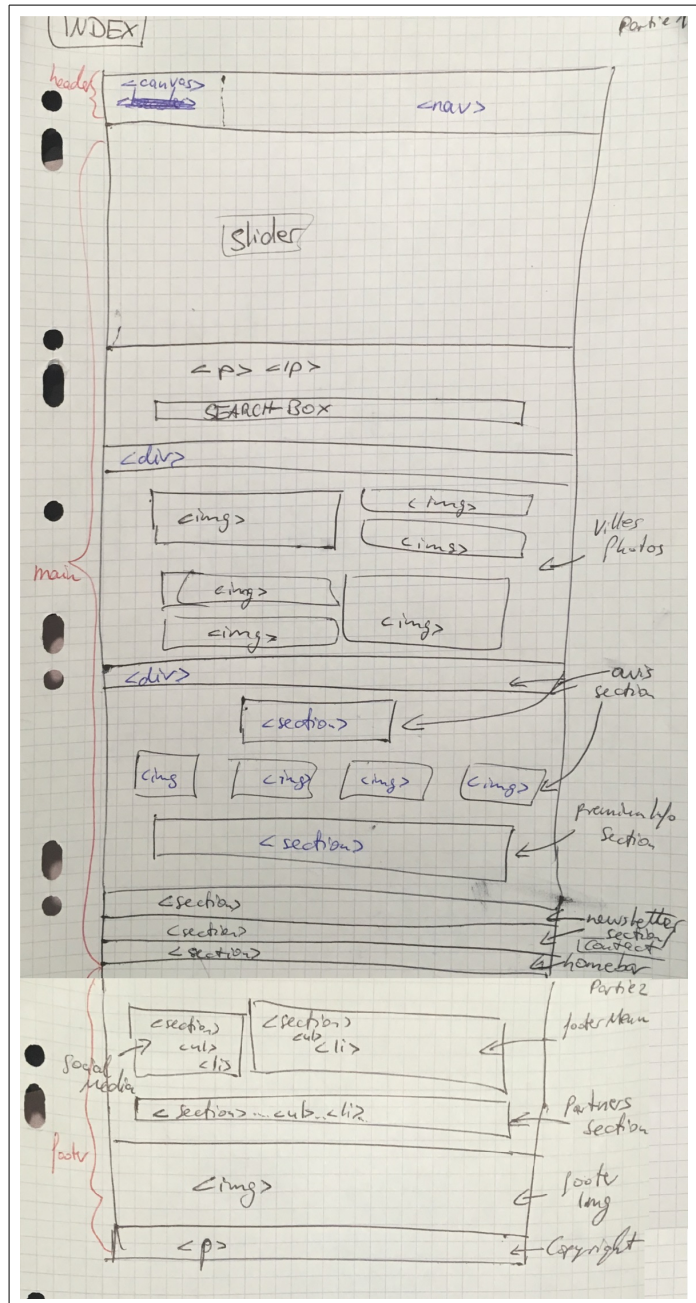
Commençons par le header où je veux mettre mon logo qui va être écrit en canvas à gauche mais qui ne serait pas trop large. Et à côté le nav donc le menu.

En sous du header je vais commencer dans le main avec un slider puis avec la search-box. Ensuite une section / div avec un titre et en sous des photos des villes qui sont proposées sur le site.

Après une section pour l'avis des clients avec une possibilité de pouvoir donner une note au site.

Puis des explications sur l'aire premium suivit de trois sections pour prendre contact / newsletter et après une homebar qui peut diriger vers le haut de la page.

Dans le footer il va avoir une section avec des réseaux sociaux et une section avec une liste avec un sous menu, ces deux sections seront séparés soit par un display inline-block ou avec un float. Puis une section pour montrer les partenaires de mon site qui sont liés à mon sujet (le tourisme). Et finalement une photo qui sera tous en bas, suivit d'une seule petite section qui serait là pour mettre le copyright.



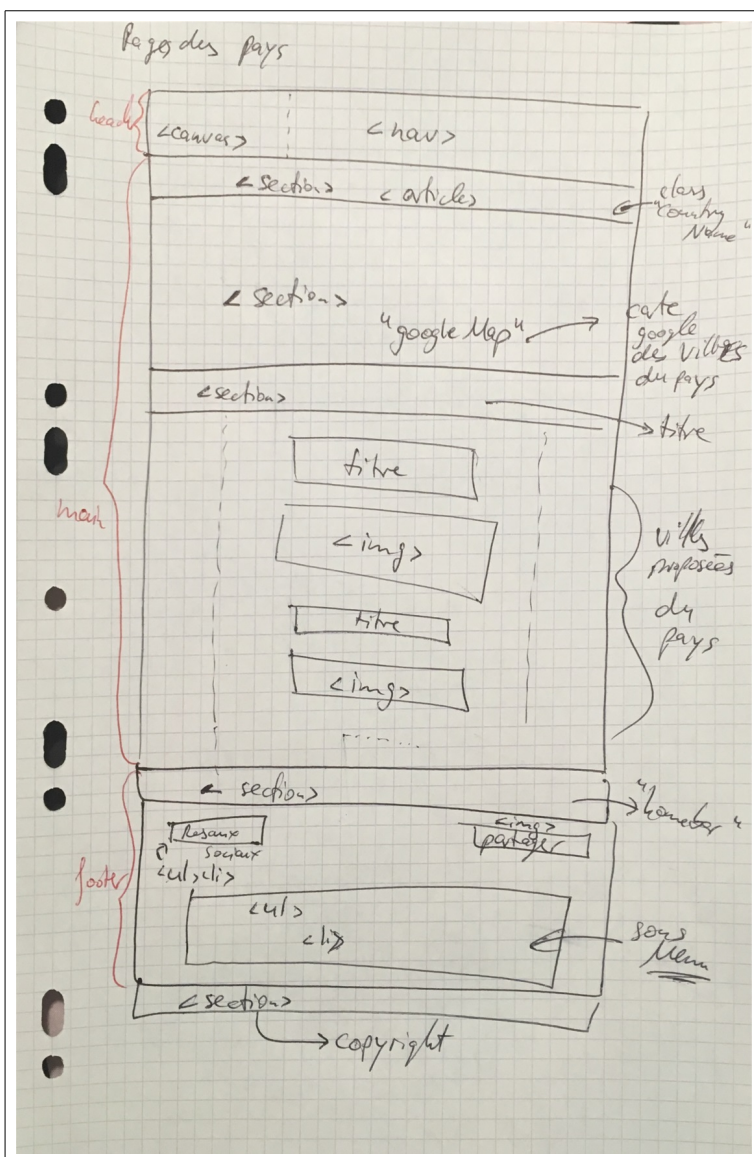
II. Les pages des pays

Pour les pages des pays je voulais donner une impression au lecteur que s'il ouvre la fenêtre il voit tout de suite où est-ce que ce trouve les villes que le site proposées.

C'est pour ça que j'ai mit en haut du main une section avec une carte de Google Maps qui devrait montrer les pays et ensuite des markers avec les villes qui sont proposées. Ensuite chaque titre et image associé a une ville pour pouvoir voir déjà une photo sur tous les villes. En appuyant dessus la couleur de l'image change et il charge la page correspondante au ville associée.

Puis le footer qui prend en haut la même section que dans l'index de la homebar et ensuite aussi des réseaux sociaux à gauche et à droite des icons pour pouvoir partager ce site (à réaliser avec un float left et right). Après cela une liste avec un sous Menu ou on a plusieurs li aux choix (p. ex. tous les destinations, etc.).

Et tous en bas une section pour le copyright aussi comme dans l'index mais un peu changé de style et ici sans photo pour le footer.



III. Les pages des villes

Également comme la page des pays et l'index il va avoir le même header donc le même canvas (logo) et le même nav pour ces pages des villes.

D'abord, tous en haut du main je vais mettre une photo de la ville qui prendrait toute la largeur de la fenêtre avec deux mot au milieu de l'image. En haut le nom du pays et en sous le nom de la ville.

Après cette photo pour avoir une première impression de la ville je vais mettre une sorte de menu pour les plusieurs sections de la page « ville ». Ce nav à donc des liens avec les section associé. (Chaque section à la même balise pour son titre).

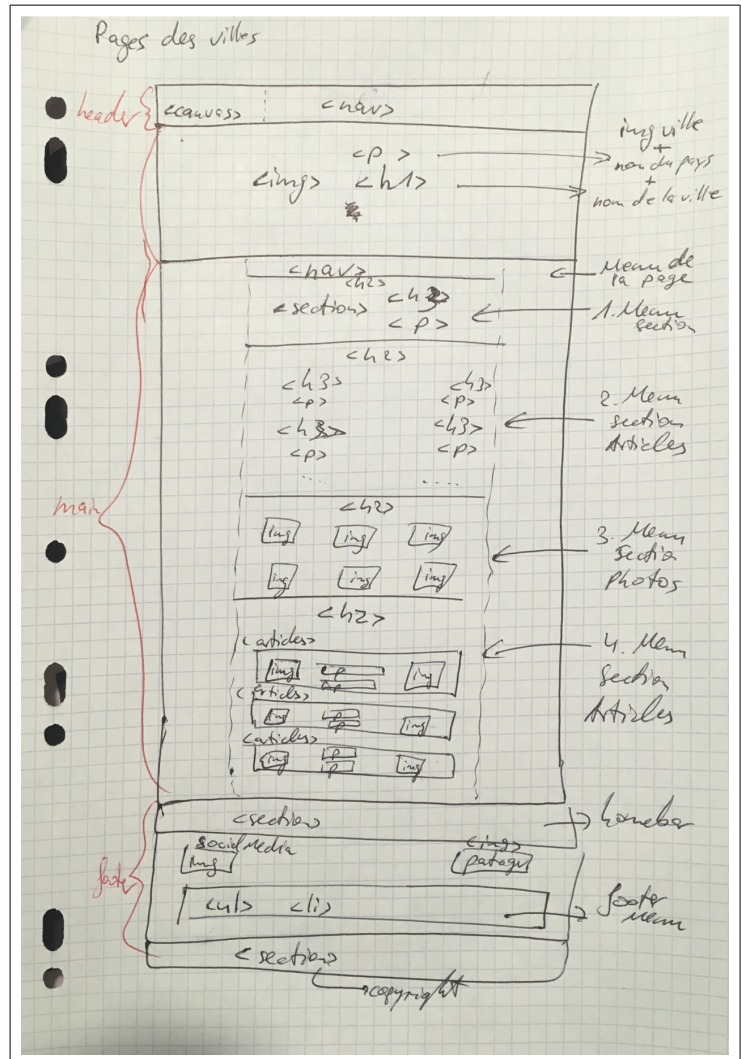
D'abord une section avec des simples explications sur la ville, donc avec un titre et un paragraphe.

La deuxième section à plusieurs titre et plusieurs paragraphe donc il a plusieurs articles qui seront mis toujours deux dans une lignes.

Puis pour la troisième section je vais mettre des photos qui représentent la ville sur laquelle on se trouve, celui là réalisé avec une liste.

La quatrième section va nous donner des informations supplémentaires sur cette ville et nous donne quelques consignes.¹ (Celui là réaliser avec des articles qui vont se mettre un au dessus de l'autre).

Finalement dans le footer exactement la même chose que dans les pages des villes, la seule chose qui va changer et que il va avoir un menu qui va proposer d'aller sur les autres villes de ce pays. Puis le footer menu, le copyright, le homebar et la section des réseaux sociaux vont rester comme dans les pages des villes (cf. ci-dessus).



IV. Les autres pages

Je ne vais pas aller dans le détail avec les autres pages mais je vais les expliquer un petit peu quand même. Ils sont tous en communs que en haut ils sont tous la même section pour le titre que celui des noms des pays.

i. Destinations

La page des destinations devrait être très simple, une carte de Google Maps avec des markers de tous les villes qui se trouvent sur mon site (cela avec un javascript) et ensuite un footer (homebar, réseaux sociaux, footer menu, copyright) qui serait comme celui des pages des pays.

1 Finalement cet idée était changé en proposant des hébergement pour la ville (avec un lien qui va vers tripadvisor)

ii. Notre Equipe

La vidéo de présentation tous en haut au milieu, puis en sous un petit texte à droite plus une image à gauche (float) qui parlent sur les membres du site (un seul dans ce cas, moi). Puis pour le footer c'est encore exactement la même chose que avant dès que je reprend le même que dans les autres pages (pages des villes, destinations, ...).

iii. Contact

En haut des paragraphes avec numéro de téléphone, adresse email, ... ensuite à gauche le formulaire de contact (form) et à droite la carte qui trace la position de l'utilisateur et qui fait un itinéraire entre sa position et l'adresse de l'université de La Rochelle.

En bas pour le footer j'ai repris le même footer que pour les autres pages (pages des villes, destinations, notre équipe, ...).

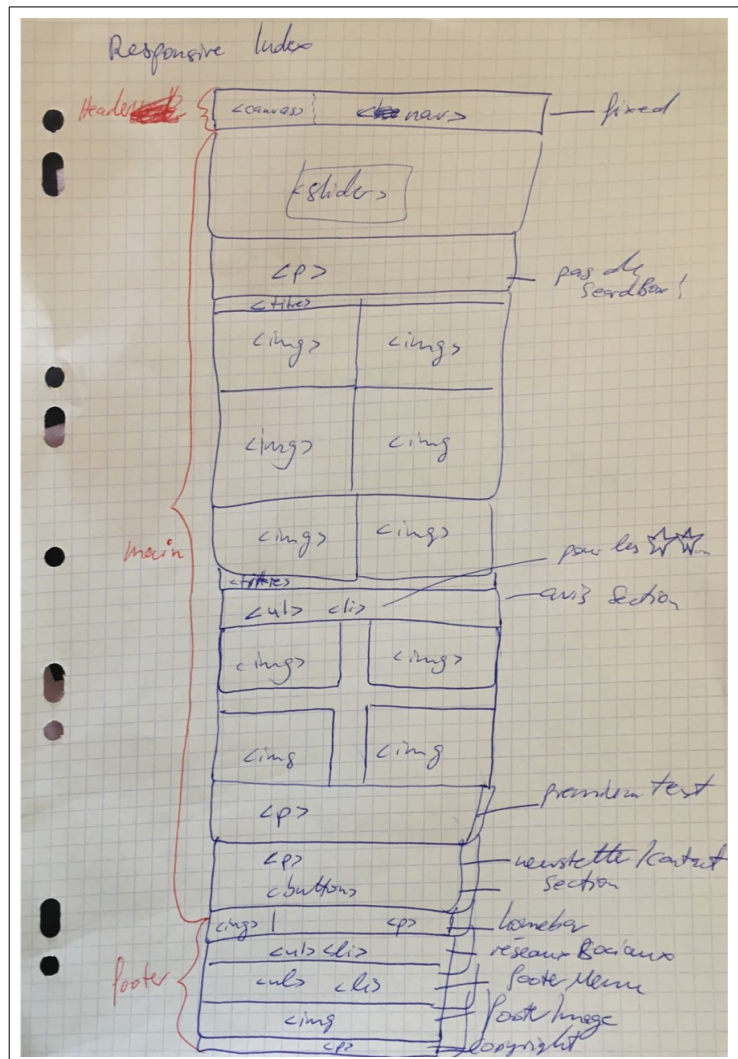
iv. Aire premium

Dernière page, qui à une section en haut avec un petit (mot) texte puis trois sections pour télécharger des plans en PDF. Ces sections ont dedans plusieurs villes en choix qui sont aligné trois par lignes (car ce sont des li). Puis chaque section à un background-image.

En bas en retrouve le même footer que précédemment.

V. Petit découpage HTML pour l'index responsive

L'index responsive va avoir le header (canvas et nav) en position fixed. Le nav représenté par un burger qui sur onClick affiche le nav à gauche, les aligné un sur l'autre. Puis le slider qui prend presque toute la hauteur. Après un texte en sous du slider qui va être suivit par une section et un titre. Puis des photos qui vont être aligné un à gauche puis un à droite (50 % de width).²



² Changé plus tard pour avoir un affichage des images plus attractive.

La deuxième partie a une section pour les avis des clients mais c'est pas comme pour l'index normal que les clients puissent choisir et envoyer leurs avis, ici ils peuvent seulement voir combien il y a des étoiles pour ce site. Puis un petit texte d'informations sur l'aire premium.

Après il y a aussi la section pour le newsletter/contact avec le bouton pour pouvoir écrire un e-mail et en sous la homebar avec une image à gauche (pour aller en haut de la page) et à droite un petit titre « Holipedia » qui permet de recharger le site.

En sous de la homebar il y a comme pour tous les pages un footer qui a en haut les réseaux sociaux, puis une sorte de footer menu, puis l'image du footer et finalement le texte du copyright tous en bas.

VI. Les autres pages en responsive

Le header va être partout le même et sera absolument le même que celui de l'index.

Le footer va être partout pareil, en haut la homebar, puis les réseaux sociaux et après un au dessus d'un autre (Destinations, Réservations, autres,...).

i. Pages des pays

La carte en haut, puis toujours un titre (nom de la ville) qui va avec la photo qui se trouve en sous du titre.

ii. Pages des villes

Image de la ville en haut, puis le menu qui est en lien avec les sections / articles qui suivent. Après première section avec un titre et paragraphe (petite informations sur la ville), puis des articles sur des sites qui se trouvent dans cette ville (avec titre et paragraphe). En sous de cela des photos supplémentaires de la ville, et finalement une section pour trouver des hébergements, en haut une image, puis le nom de l'hôtel (h2) puis des commentaires des clients et tous en bas un bouton pour voir les prix de ce hôtel sur tripadvisor.

iii. Destinations

En haut la carte de tous les destinations.

iv. Notre Equipe

En haut la vidéo de présentation, et en arrière-plan une photo en sous la biographie des membres du site. La biographie cachée par un texte, si on appuie sur le texte, toute la biographie va être affichée.

v. Contact

En haut le formulaire de contact (form) avec un bouton pour envoyer le formulaire rempli, puis la carte qui trace l'utilisateur jusqu'à l'université de La Rochelle.

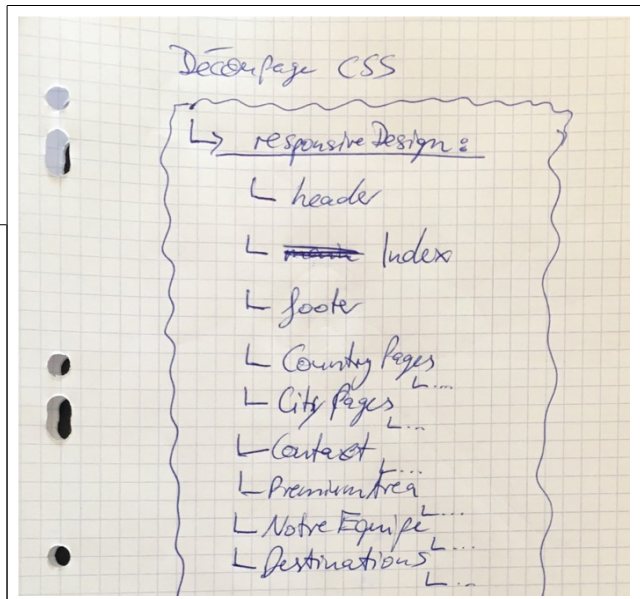
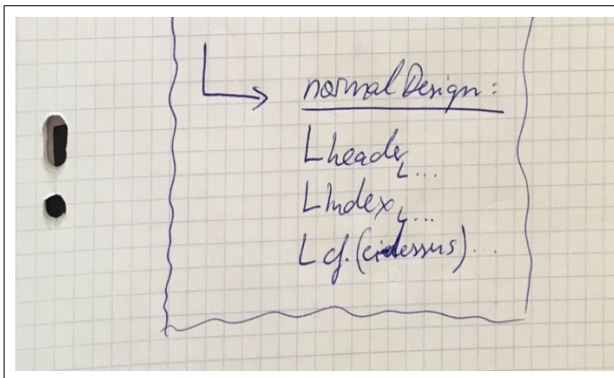
vi. Aire premium

Divisé en trois parties, trois listes (une pour les plans de villes, une pour les plans de métros et une pour les guides supplémentaires en pdf). Toutes les parties avec un arrière-plan (une image). Les pdfs sont des liens sur des pages .pdf car sinon ça serait beaucoup trop gros (Mo) pour le projet.

3. Deuxième pas, découpage CSS en crayon

Pour le CSS je veux faire une feuille de style qui prend le Mobile First.

Dans le CSS je veux éviter de créer trop de classes mais d'utiliser aussi des nth-of-type et des nth-child.



4. Outils et sites utilisés

Pour le contenu de mon site et donc pour le contenu des pages des villes (les articles sur les sites) j'ai utilisé le site <https://www.lonelyplanet.fr/>. Pas uniquement mais beaucoup car par exemple en allemand ils n'ont pas beaucoup des villes dans leur base de données (pour la ville de Halle il fallait écrire un texte moi-même).

Comme tout le monde j'ai utilisé Brackets avec des extensions (p. ex. autoprefixer, beautify,...).

I. En général

Pour le slider et la search-box j'ai fait des recherches en lignes et pour la section d'avis j'ai repris le même type d'évaluation qu'on a vu en cours mais avec des petits changements.

Le nav est réalisé avec un dans un (les pays) dans un (les villes), le premier (pays) s'ouvre en onClick et le deuxième (villes) en :hover sur le premier (pays).

i. La search-box

Pour cette partie là j'ai cherché sur internet et j'ai trouvé un javascript qui me permet de parcourir une liste qui prend en valeurs une liste des villes et quand je saisis des lettres le javascript parcourt

la liste et regarde les lettres saisies et les compare avec celle des villes dans la liste. C'est comme ça que la liste fait le trie.

II. Les cartes

Pour les cartes j'ai utilisé des cartes Google Maps. Ils sont initialisées avec un javascript qui prend leur centre et qui trace les positions des villes et qui met des markers. A ces cartes j'ai ajouter un argument que si la taille de l'écran est plus petit que 900px (largeur) la carte change de zoom. Cela marche seulement si on recharge le site car en « resize » le site ne comprend pas le changement dans le javascript.

Pour réalise cela et aussi la carte qui trace l'iterinaire entre l'internaute et l'université j'ai regardé sur le site de [Google Maps API](#) qui proposent plein de tutoriels.

III. Les sous-titres de la vidéo

Car j'ai écrit le site en plusieurs langues et car la vidéo prend beaucoup de places (à peu près 18Mo). J'ai décidé à faire des sous-titres qui peuvent s'afficher en bas dans la console de la vidéo. Pour cela il fallait que j'utilise le programme [Aegisub](#)³. Comme ça je n'ai pas besoin de prendre beaucoup de places pour mes vidéo et en même temps je rend la vidéo accessible en plusieurs langues.

Le problème que je ne pouvais pas résoudre par contre est que lorsqu'on veut afficher les sous-titres cela ne marche pas. Ça marche seulement dans le Live-View de Brackets et aussi sur un [free web server](#).

IV. Inspirations d'autre sites

Je me suis inspiré d'autre sites entre autres de [Holiday Inn](#), [Hotels.com](#) et [Booking.com](#).

5. Présentations des résultats obtenus

I. HTML

J'ai presque tous réalisé comme prévu en haut dans le découpage HTML et CSS. Le slider marche bien avec un javascript, j'ai également ajouté un javascript qui rend l'arrière plan du nav flou dès qu'on a appuyé sur le burger dans le site responsive.

Le HTML était réalisé comme je voulais faire dans le découpage, j'ai essayé d'utiliser de moins « class » et « id » que possible. Par exemple j'ai utiliser la même classe pour tous les titre des pays (tout en haut) qui et aussi la classe des titres des pages (contact, notre équipe, ...)

3 Editeur de sous-titres

Tous les pages HTML qui sont du même genre ont exactement les mêmes balises, la seule chose qui change est le contenu. Même entre langues j'ai toujours utilisé les mêmes balises et seulement traduit le contenu de la page correspondante.

i. Le <head>

Dans le <head> j'ai aussi mis un <link> pour l'icône (favicon) du site, ce favicon est une photo que j'ai construit en canvas et ensuite que j'ai sauvegardé en png pour garder le fond transparent.

Il fallait mettre beaucoup de scripts dans le <head> parce que je voulais bien structuré les javascripts et ne pas les mettre dans les mêmes fichiers. J'ai utilisé beaucoup d'articles, sections, listes et liens. Une seule balise <video> est présente dans la page contact pour la vidéo de présentation où j'ai ajouté des sous-titres qui se mettent avec des balises <track>.

ii. Le <header>

Pour rendre le menu le plus sympa possible à l'utilisateur j'ai inséré plusieurs . Le premier qui est pour les éléments visibles. Puis le deuxième (dans langues et « Découvrir ») qui est seulement accessible par un onClick et un javascript correspondant. Et puis le troisième qui peut être seulement activé qu'on a ouvert le deuxième et puis quand on fait un :hover sur les du deuxième .

Pour le burger, j'ai repris le même que celui qu'on a fait en TP et je l'ai changé un petit peu qu'il correspond plus à mes besoins.

A côté du nav qui est à droite, j'ai mis le canvas qui va représenter le logo du site. Il fallait que je met deux canvas, parce que celui du site responsive (y compris la largeur de 600px-900px) est différent de celui du site normal (donc avec une largeur de +900px).

iii. Le <main>

Le main est différent pour tous les pages, le code HTML est le même dans toutes les villes et aussi dans tous les pays.

Sinon il y a beaucoup d'articles, sections et paragraphes dans le main de tous les pages.

iv. Le <footer>

Il y a un footer qui est unique pour l'index. Sinon le footer est pareil pour tous les autres pages. Celui de l'index a en plus une image en bas et le CSS change au footer des autres pages. Le contenu change également, car le footer normal (ne pas celui de l'index) a un pour les Destinations (ou aussi pour les autres villes de ce pays dans lequel on se trouve, p.ex. d'autres villes de la France si on est sur une page d'une ville française).

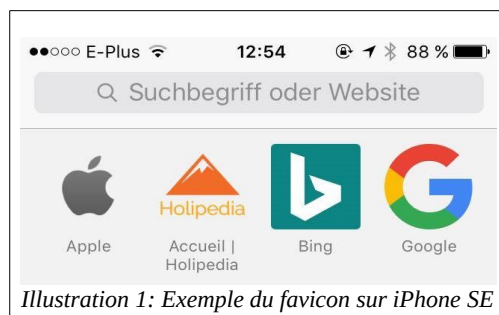
II. CSS

Le CSS est séparé en trois parties. D'abord le CSS qui est pareil pour tous les largeurs, puis celui de 600px++ et puis celui de 900px++.

IV. Canvas

Le canvas était ou plutôt les canvas étaient réalisés avec des javascripts. J'ai dessiné deux canvas car il me fallait un pour la page responsive et un autres pour la page normale. En tous les deux canvas sont presque les mêmes à part que celui du responsive n'a pas du texte en sous du logo et qu'il est plus petit car le <header> dans la partie responsive à une hauteur de 50px et dans l'autre une hauteur de 80px.

J'ai également crée un canvas pour le favicon mais je l'ai pas mis dans le dossier car je l'ai sauvegardé ensuite en format png pour le mettre dans le <head> du site pour avoir un favicon. Dans les navigateurs avec un écran de grande taille on ne peut pas bien lire le texte « Holipedia » mais l'intérêt était que cela soit bien pour les mobiles (et tablettes) pour que si on ajouté le site dans nos sites préférés qu'on puisse voir ce symbole. Par contre sur l'ordinateur on peut bien voir la montagne qui identifie l'icon du site (ce favicon se trouve avec les autres images dans le dossier « img »).



6. Conclusion

J'ai trouvé ce projet super utile. J'ai déjà commencé en février de le faire car j'avais trop hâte et je suis sûr que je n'aurai jamais terminé si j'aurai pas commencé en février. Je trouve aussi que j'ai appris beaucoup de choses sur le CSS, un peu sur le HTML car on a beaucoup parlé en cours mais le plus en javascript car on n'a pas vraiment trop parlé de cela en cours et même on n'a rien fait sur jQuery en TP donc je pense que c'était vraiment bien comme exercice de faire un site comme ça. Il y avait beaucoup de travail c'est vrai mais on a appris énormément des choses.

J'avais souvent des petits problèmes ou en finale je voulais réalisé les choses d'une manière différentes donc j'ai aussi beaucoup cherché des solutions en ligne (surtout en anglais car c'est le mieux expliqué je trouve). Par contre pour le compte rendu je trouve qu'il n'y a pas assez des détails pour comment vraiment le faire car j'avais un peu du mal sur la présentation du code HTML et aussi de présenter le découpage dans ce compte rendu. Je ne sais pas également si j'ai écrit trop de détails pour le découpage HTML (car il n'y a pas seulement l'index qui est important). Je peux écrire beaucoup plus sur mon projet mais je trouve que l'essentiel est déjà dans ce document. Aussi je suis sûr qu'il y a encore beaucoup de petites choses à améliorer dans ce site et j'ai vraiment essayé de tous vérifié et je trouve que tous fonctionne bien et est bien structuré.

Je trouve bien qu'on était obligé de faire un site responsive car cela n'est pas trop dur à réalisé mais c'est super important. Je sais que Technologie du Web continue dans le prochain semestre et j'espère que après le semestre prochain je puisse utiliser les bases de données pour faire ce site comme je le voulais faire au debut (voir [l'idée de base](#)), ça veut dire avec des comptes, des interactions, commentaires, etc.

Finalement je pense que ce projet est vraiment bien pour nos CV car maintenant on peut montrer avec ce site de quoi on est capable de faire et qu'est-ce qu'on a déjà fait et comment on peut travailler tous seul et ce que on réalisé avec ce travail.