

I. Description du projet

Le projet que je vais vous présenter ci-dessous est le résultat du projet de la SAE 105. Elle avait pour but de concevoir un site web sur un food-truck fictif. Ce site web devait s'articuler autour de plusieurs pages.

Nous avons la liberté de choisir comment notre site était organisé, et ce que nous voulions.

II. Les wireframes du projet

Ces wireframes représentent l'aspect que je voulais donner à mon site web (quelles pages, sous quelle(s) structure(s), quelles données mettre, etc.). Ces schémas ont donc été réalisés avant de passer à l'étape de la programmation. Certaines pages de mon site ne ressemblent donc pas à ce que j'avais initialement prévu. J'ai donc revu la structure de certaines de mes pages. Ces changements ont été dus à des contraintes techniques ou esthétiques.

Exemples :

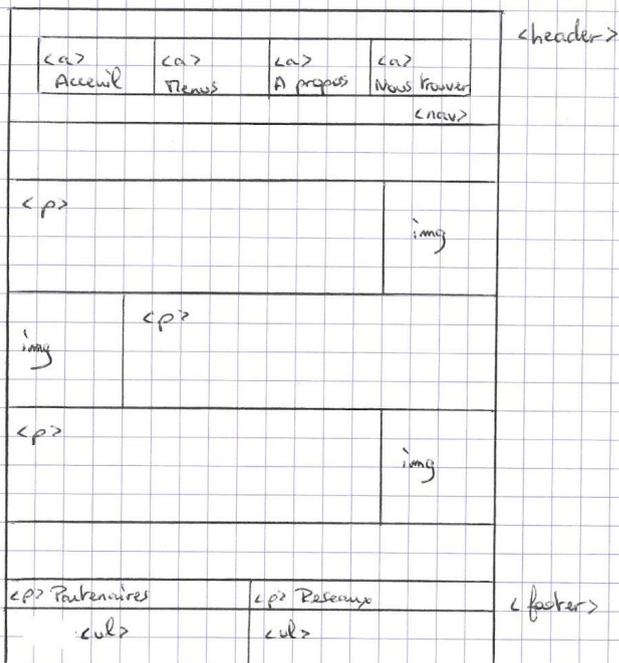
Contrainte esthétique

Ma page "menu" devait à l'origine contenir 2 sections accolées sur 3 lignes. En réalisant mon site, je me suis rendu compte que ni le texte, ni l'image ne pouvait se lire correctement (à cause du manque de place). J'ai donc décidé de ne mettre qu'une section par ligne, sur 6 lignes.

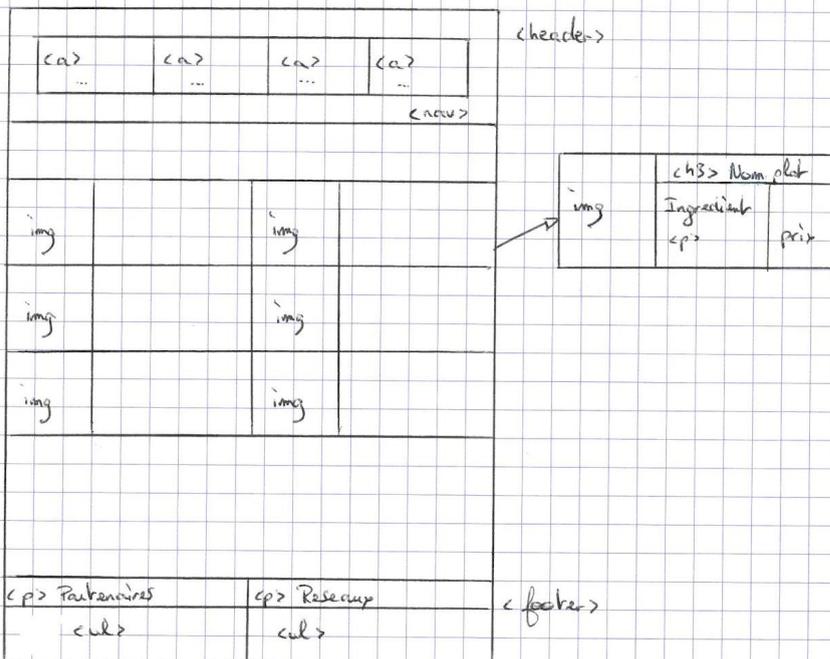
Contrainte technique

En ce qui concerne l'aspect technique, j'ai par exemple changé de mode de fonctionnement pour la page "A propos". A la base, le texte en anglais et en français devait se trouver sur une même page au même moment. J'ai finalement décidé d'utiliser le JavaScript pour permettre un changement de langue de manière dynamique (sans passer par une autre page).

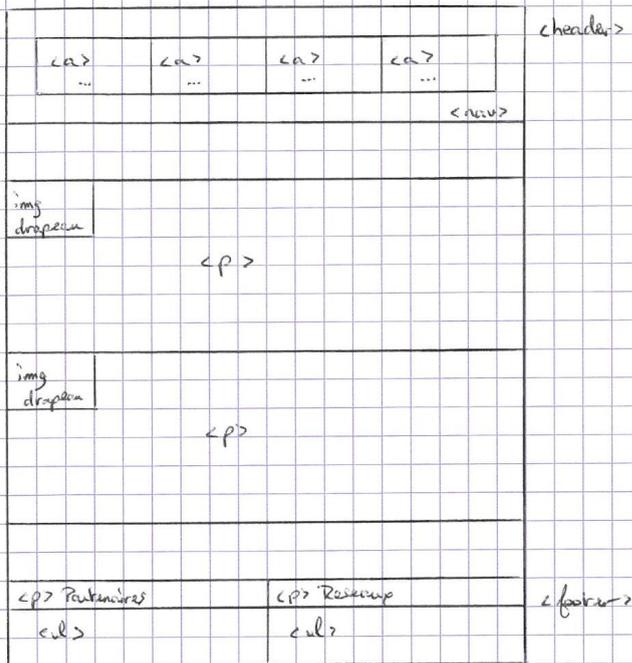
Accueil.html



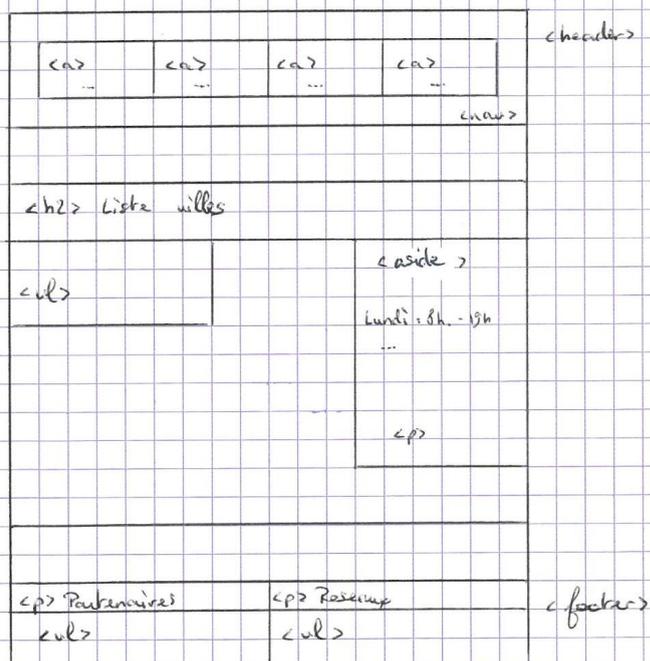
Menus.html



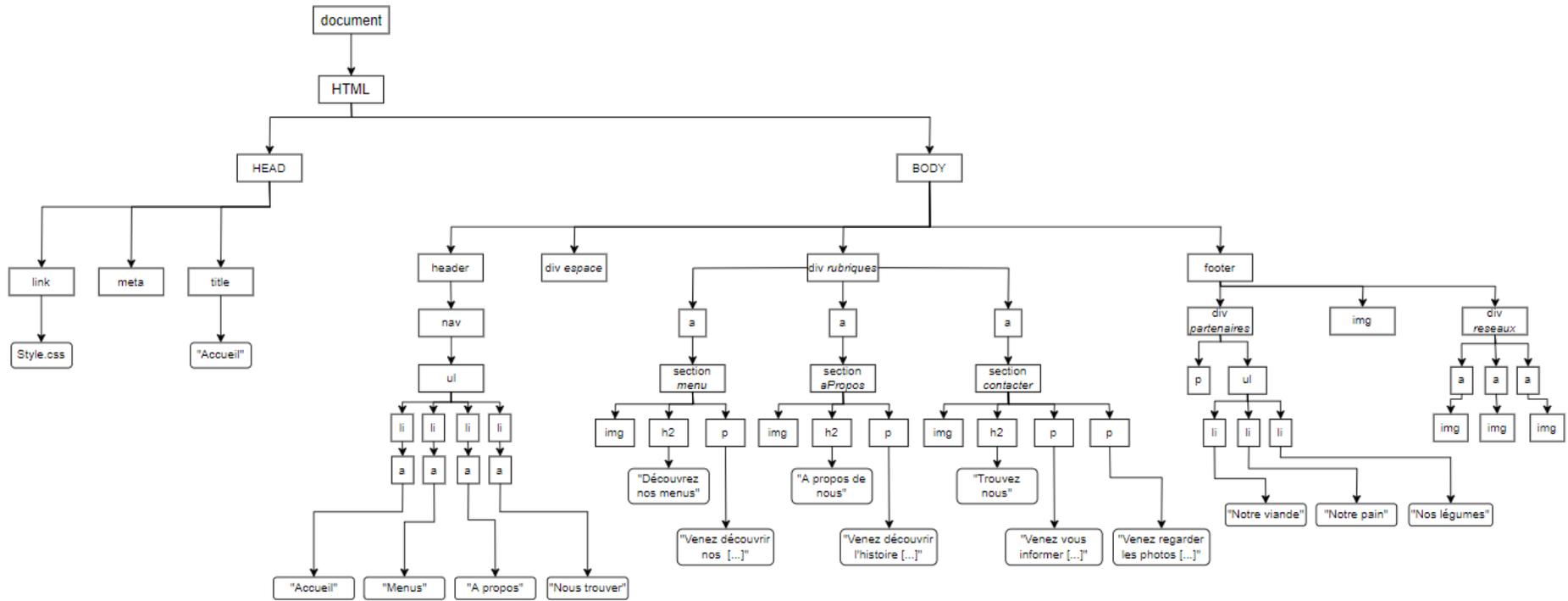
A_propos.html



News-travel.html



III. Arbre logique d'une page



L'arbre logique de la page "index"

III. Difficultés rencontrées

Durant ce projet, j'ai rencontré plusieurs difficultés. Tout d'abord, il a été assez compliqué de trouver des couleurs allant ensemble. En effet, j'ai longtemps essayé plusieurs couleurs satisfaisantes, mais qui n'allaient pas forcément ensemble.

Puis, après plusieurs recherches, j'ai opté pour des couleurs bleues, noires et grises. Ces couleurs vont plutôt bien ensemble, et donnent un ensemble satisfaisant.

IV. Ergonomie du site

Pour mon site, j'ai utilisé un système de navigation arborescente. En effet, cela permet aux utilisateurs de passer d'une page à une autre sans contrainte, et d'arriver sur n'importe quelle page depuis n'importe où.

Je me suis ensuite soucié des couleurs. En effet, il est primordial de permettre de lire de la meilleure des façons nos informations. J'ai donc choisi de mettre avant tout du blanc sur du bleu foncé. Cela donne un bon contraste et permet à la lecture d'être facile et agréable.

Je voulais également que l'ensemble des liens cliquables soient de taille raisonnable, pour ne pas que l'utilisateur ait du mal à naviguer.

V. Attestation de conformité W3C

Showing results for uploaded file `Accueil.html`

Checker Input

Show source outline image report

Check by Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser:

Total execution time 5 milliseconds.

Attestation de conformité W3C de la page “`Accueil.html`”

Résultats de la validation W3C CSS de `Style.css` (CSS niveau 3 + SVG)

Félicitations ! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Attestation de conformité W3C de la feuille de style “`Style.css`”

VI. Commentaire sur les algos de contenu dynamique

Pour la création de notre site web, nous devons créer une page marchant de manière dynamique grâce à JavaScript.

```
let menus = {
  Elvis_blues      : { indice : 0, nom : "Elvis' blues"      , prix : 7, image : "1.jpg", ingredients : ["Steak", "Gorgonzola fondue", "Mayo cajun", "Confit d'oignons rouges" ] },
  El_gringo_chicken : { indice : 1, nom : "El gringo chicken" , prix : 10, image : "2.jpg", ingredients : ["Steak", "Chorizo", "Mexican salsa", "Purée d'avocat", "Hot chilli", "Oignons caramélisés" ] },
  Hola_Espana      : { indice : 2, nom : "Hola Espana"      , prix : 8, image : "3.jpg", ingredients : ["Steak", "Fromage de chèvre fondu", "Miel", "Chorizo", "Hot chilli", "Oignons caramélisés" ] },
  Spicy_meat_eater : { indice : 3, nom : "Spicy meat eater"     , prix : 9, image : "4.jpg", ingredients : ["Steak", "Bacon", "Chorizo", "Hot chilli", "Oignons caramélisés" ] },
  Cowboy           : { indice : 4, nom : "Cowboy"           , prix : 12, image : "5.jpg", ingredients : ["Double steak", "Double fromage", "Bacon", "Mayo cajun", "Oignons caramélisés" ] },
  Smokey_beef_burger : { indice : 5, nom : "Smokey beef burger", prix : 13, image : "6.jpg", ingredients : ["Steak", "Fromage", "Bacon", "Sauce BBQ", "Mayo cajun", "Oignons caramélisés" ] }
};
```

Cette portion de code permet de créer un objet `menus`. Cet objet possède 6 attributs : un attribut par burger vendu. Cet attribut est également un objet, possédant des attributs pour décrire chaque burger (indice dans le tableau, nom du burger, son prix, etc.).

```
let images      = document.getElementsByClassName( "imageBurger" );
let noms        = document.getElementsByClassName( "nomBurger" );
let ingredients = document.getElementsByClassName( "ingredientsBurger" );
let prix        = document.getElementsByClassName( "prixBurger" );
```

Une fois notre objet créé, nous devons également initialiser 4 variables, celles-ci nous permettront de créer un lien avec les balises de notre page HTML. Ainsi, ces variables contiendront un tableau contenant l'ensemble des balises possédant un nom de classe égal à la chaîne de caractère passée en paramètre.

```
for(let i in menus)
{
  images [menus[i].indice].src      = "Images/burgerMenu" + menus[i].image;
  noms   [menus[i].indice].innerHTML = menus[i].nom;
  ingredients[menus[i].indice].innerHTML = donnerIngredients(i);
  prix   [menus[i].indice].innerHTML = menus[i].prix + " €";
}
```

A présent, nous allons modifier le contenu de chacune des balises contenues dans chacun des 4 tableaux. Pour ce faire, nous créons une boucle, qui sera chargée de nous donner un par un chacun des éléments. Nous n'avons plus qu'à renseigner les informations pour que celles-ci s'affichent dans la page (les informations sont contenues dans l'objet *menus*).

```
function afficher()
{
  let images      = document.getElementsByClassName( "imageBurger"      );
  let noms        = document.getElementsByClassName( "nomBurger"        );
  let ingredients = document.getElementsByClassName( "ingredientsBurger" );
  let prix        = document.getElementsByClassName( "prixBurger"        );

  for(let i in menus)
  {
    images [menus[i].indice].src      = "Images/burgerMenu" + menus[i].image;
    noms   [menus[i].indice].innerHTML = menus[i].nom;
    ingredients[menus[i].indice].innerHTML = donnerIngredients(i);
    prix   [menus[i].indice].innerHTML = menus[i].prix + " €";
  }
}
```

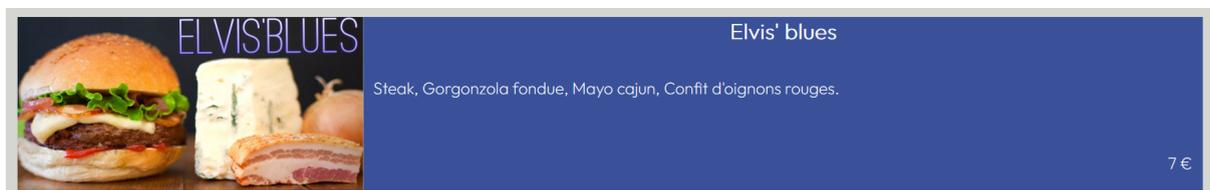
La fonction "afficher", fonctionnant grâce au code présenté sur les deux images précédentes.

```
function donnerIngredients(i)
{
  let composition = "";

  for(let j = 0; j < menus[i].ingredients.length; j++)
    composition += (j + 1 != menus[i].ingredients.length) ? menus[i].ingredients[j] + ", " : menus[i].ingredients[j] + ".";

  return composition;
}
```

Cette dernière fonction est appelée pour écrire l'ensemble des ingrédients. Elle a la particularité de mettre soit une virgule après chaque élément s'il reste d'autres ingrédients à venir, ou de mettre un point une fois tous les ingrédients listés (fonctionne grâce à une opération ternaire).



L'ensemble est finalement affiché dans un cadre identique à celui ci-dessus.

VII. URL du site

Le lien URL de ma page : <https://chez-nicolas.000webhostapp.com/>

VIII. Sitographie d'inspiration

CARLITOS TACOS. Page d'accueil et de menu [Consultation : 14 novembre 2021].

Disponible : <https://www.carlitostacos.com/menus/>

CROSSTOWN. Our story [Consultation : 24 novembre 2021]

Disponible : <https://www.crosstown.co.uk/our-story/>

CHOP AND CHIP. Welcome [Consultation : 24 novembre 2021]

Disponible : <https://www.chopandchip.com/#homepage>