# Document présentation du site de <u>Unicornemeat</u>

### Sommaire:

I)	Liste et emplacement des fichiers nécessaires au fonctionnement		
	du site		page 2
II)	Vocabulaire HTML		page 3
III)	Description et fonctionnement du site		page 4
	a) Fond du site	page 4	
	b) Titre et menu	page 4	
	c) Section 1 : Info	page 7	
	d) Section 2 : Catalogue	page 8	
	e) Section 3 : Commande	Page 9	
	f) Section 4 : Nous contacter	Page 13	
	Aperçu mobile	Page 14	
IV)	Ce qui peut être amélioré		Page 15
W	Los difficultés rencontrées sur ce projet		Page 15



CIR1



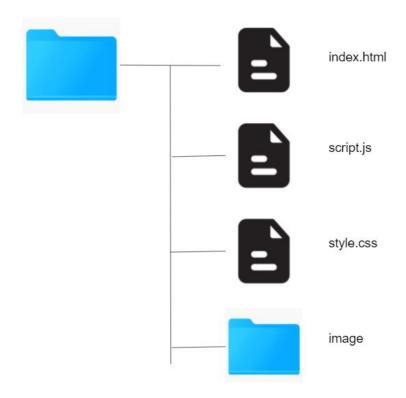
Projet de Hugo CHAPERON et Maxime ALBERT

### I) Liste et emplacement des fichiers nécessaires au fonctionnement du site :

Pour son bon fonctionnement, le site doit contenir :

- Un document index.html
- Un document script.js
- Un document style.css
- Un fichier image avec ses 33 image

Le tout organiser de la façon suivante :







### II) Vocabulaire HTML:

### A) HTML

div : est un conteneur générique qui permet d'organiser le contenu sans représenter rien de particulier.

img : permet de représenter une image dans un document.

ul : représente une liste d'éléments sans ordre particulier.

id : définit un identifiant qui doit être unique pour l'ensemble du document. Le but de cet attribut est de pouvoir identifier un élément lorsqu'on crée un lien, avec un fragment et qu'on souhaite le manipuler avec un script ou qu'on le met en forme avec CSS.

class : indique une liste de classes associées à l'élément courant.

Les éléments <h1> à <h6> représentent six niveaux de titres dans un document, <h1> est le plus important et <h6> est le moins important. Un élément de titre décrit brièvement le sujet de la section qu'il introduit.

p : représente un paragraphe de texte. Les paragraphes sont généralement représentés comme des blocs et séparés par un espace vertical, leur première ligne est également parfois indentée.

br : crée un saut de ligne (un retour chariot) dans le texte.

#### B) fonctionnement du CSS

Les # suivit d'un nom signifie que ce qui est entre les { } agissent sur l'élément qui a le même id que ce nom

Les . suivit d'un nom signifie que ce qui est entre les  $\{\ \}$  agissent sur les éléments qui ont la même classe que ce nom

Le "<u>@media only screen and (max-width: 768px)</u>" rend prioritaire toutes les instructions qu'il contient (entre { }) quand la largeur de l'écran est inferieure a 768 pixels





### III/Description et fonctionnement du site :

### a) Fond du site:



Pour le fond de notre site nous voulions quelque chose qui rappelle l'univers des licornes c'est pourquoi on a choisi cette image.

### b) Titre et menu:



Pour commencer nous avons placer en en-tête de notre site une banderole comportant le logo de la marque que nous avons imaginé "Unincornemeat" (Pour info la faute à Unicorne est voulue). Pour réaliser le logo nous avons utilisé un site tiers qui permet de réaliser des logos simples. C'est avec ce même site que nous avons récupéré le logo mis en icone du site.

Quant au menu nous avons décidé d'y mettre 4 sections différentes qui chacune lorsque l'on clique dessus fait apparaître la section en question. Nous l'avons colorié en rose pour rester dans le thème de la licorne et de la fantaisie.

#### Comment fonctionne ce menu?

Nous avons voulu faire différemment des autres, en effet les zones de texte "Info", "Catalogue", "Commande" et "Nous contacter", ne sont pas des liens qui font scroller jusqu'à la section voulue. Pour notre site, chaque zone de texte fait office de boutons qui permettent d'afficher la section demandée à la place de la section en place.

Cette fonctionnalité a été réalisée à l'aide d'une fonction JavaScript :





## 7 Unicornemeat

```
var secti = ["section1", "section2", "section3", "section4"];
96
     function apparition(j) {
       for (let i = 0; i < 4; i++) {
98 v
99 ~
         if (i == j) {
           document.getElementById(secti[i]).style.display = "block";
100
101 v
           document.getElementById(secti[i]).style.display = "none";
102
         }
104
       if (j == 0) {
105 v
         image();
106
108 ~
       if (j == 2) {
         commande();
110
     }
111
```

Pour cette fonction nous avons commencé par définir un tableau qui contient les ld des divs que l'on veut faire apparaître. Ainsi cette fonction va comparer l'indice "¡" qui prend la 0, 1, 2 ou 3 en fonction de la case sur laquelle l'utilisateur clique, dans l'ordre de l'affichage des sections.

Et donc sur chaque case la fonction est appelée si on clique dessus via l'évènement "onclick", une boucle est lancée 4 fois qui exécute une comparaison entre "i" qui permet de se déplacer dans le tableau d'id et "j", et après cette action si i et j sont égaux la fonction affichera la section correspondante.

Les deux derniers "If" permettent de lancer des fonctions qui sont utiles seulement dans les parties Info, pour la première, et Commande pour la seconde.

De plus nous avons rendu ce menu accessible partout sur le site via le style CSS "position: fixed;", qui permet au menu de rester en haut de l'écran lorsque l'utilisateur scroll, il peut donc changer de sections quand il veut. Mais si tout de même il décide de remonter en haut de la page nous avons ajouté une fonctionnalité qui permet de faire défiler la page vers son début :



Cette petite flèche permet lorsque l'on clique dessus de faire revenir au début de la page. Elle est codée via la fonction JavaScript ci-dessous :



## 7 Unicornemeat

```
1062~
          <div>
            <a id="scrolltothetop" onclick="haut()">
1063 ~
1064~
              <div>
                \wedge
1065
              </div>
            </a>
          </div>
          <script>
            var scrolltop = document.getElementById("scrolltothetop"); //Flèche pour remonter
1071 >
            window.onscroll = function() {
              scroll();
1073
            };
1074~
            function scroll() {
1075
              if (
                document.body.scrollTop > 20 ||
1076
1077
                document.documentElement.scrollTop > 20
1078 ~
              ) {
                scrolltop.style.opacity = 1;
              } else {
                scrolltop.style.opacity = 0;
              }
1083
1084 >
            function haut() {
              document.body.scrollTop = 0;
              document.documentElement.scrollTop = 0;
            }
          </script>
```

La première div correspond à la flèche qui est affichée en bas à droite de l'écran, et appelle la fonction "haut()" avec un clic. Lorsqu'elle est appelée cette fonction renvoie au début comme je l'ai indiqué précédemment.

Quant à la fonction scroll() celle-ci permet de faire disparaître la flèche au moment où nous sommes en haut de la page via le "If" elle détecte si l'utilisateur n'est pas en haut de la page et affiche notre div et sinon elle fait disparaître cette div.

La ligne "window.onscroll = function()  $\{ \text{ scroll();} \}$ ; "permet d'appeler la fonction dès que l'utilisateur se met à scroller.





### c) Section 1: Info



La première section, la section info, serre d'accueil du site. Cette section est divisée en 3 parties

La première partie est composé de trois images qui s'alterne toutes les 10 secondes

```
<div id="divImg">
    <img
      id="lic"
      src="Images/thinkgeek-canned-unicorn-meat-plush.jpg"
    />
</div>
```

Toute la div contenant l'image a pour id, divlmg. Et l'élément img, faisant apparaître l'image a pour id, lic.

Le diaporama animé se fait grâce au javascript

```
var img1 =
  "https://cdn.glitch.com/9d671c9f-c112-4819-a1b3-e3f01dd37581%2Fthinkgeek-canned-unicorn-meat-plush.jpg?v=1620917159615";
var img2 =
  "https://cdn.glitch.com/9d671c9f-c112-4819-a1b3-e3f01dd37581%2FjF8do7.jpg?v=1617788706953";
var img3 =
  "https://cdn.glitch.com/9d671c9f-c112-4819-a1b3-e3f01dd37581%2Ftele-manga-12144.jpg?v=1621612260656";
var imgs = [img1, img2, img3];
var nbImg = 3;
var contImg = 0
function image() {
 document.getElementById("lic").src = imgs[contImg];
 contImg++;
 if (contImg == nbImg) {
    contImg = 0;
  if (document.getElementById("section1").style.display == "block") {
    setTimeout(function() {
     image();
    }, 10000);
```

Les variable <u>img1</u>, <u>img2</u>, <u>img3</u> son des raccourcis des adresse des différant image. Ses variables sont ensuite mises dans un tableau nommé <u>imgs</u>, on note le nombre d'image dans la variable <u>nblmg</u> et on initialise une variable <u>contlmg</u> à 0. La fonction <u>image()</u> modifie le lien de l'image, identifier via la commande <u>document.getElementById("lic").src</u>, par l'adresse avec la même position que la valeur de <u>contlmg</u> dans le tableau <u>imgs</u>, la valeur de <u>contlmg</u> est ensuite incrémentée de 1 et re tourne a 0







quand elle atteint le nombre d'image. Cette fonction se répète tant que la partie info est visible et toutes les 10 secondes.

Les deux autres parties de la section info sont deux zones de texte servant de présentation, la première concerne les raisons pour lesquelles il vous faut commander chez nous tandis que la seconde présente l'histoire de la profession de boucher. La disposition est représentée ci-dessus.







### d) Section 2 : Catalogue



Pour notre seconde section, la section Catalogue elle permet de lister les différents produits que notre site propose à la vente. Cette section comporte 15 produits listés es uns au-dessus des autres chaque présentation de produit suit le même schéma, le tout est encadré dans un fond gris, et on y voit l'image du produit à gauche avec sur sa droite le nom du produit suivi de son prix avec en-dessous une petite présentation du produit. Ensuite en bas à droite on retrouve une petite image de caddie (panier), cette icone permet l'appelle d'une fonction par clic encore une fois, et cette fonction permet de commander, en l'occurrence elle permet l'affichage des produit sélectionnés dans la section 3 Commande.

La fonction est expliquée plus en détails ci-contre :

```
var cmdtain = 0:
var cmdfilet = 0;
var cmdgraisse = 0;
var cmdentrecotes = 0:
var cmdpave = 0;
var cmdsteak = 0;
var cmdhampe = 0;
var cmdbourguignon = 0;
var cmdrosbeef = 0;
var cmdtournedos = 0;
var cmdtournedosfilet = 0;
var cmdbavette = 0;
var cmdhacher = 0;
var cmdfondue = 0;
var cmdcotes = 0;
var cmdvar = [
  cmdtain,
  cmdfilet,
  cmdgraisse,
  cmdentrecotes,
  cmdpave.
  cmdsteak,
  cmdhampe
  cmdbourguignon,
  cmdrosbeef,
  cmdtournedos.
  cmdtournedos,
  cmdtournedosfilet,
  cmdbavette.
  cmdfondue,
  cmdcotes
var cmdnb = 15;
function choix(n) {
  cmdvar[n] = 1;
```

Pour le fonctionnement de la prise de commande, on utilise autant de variable que de produit en vente, ici 15, que l'on initialise à 0 et qu'on rentre dans un tableau, <u>cmdvar</u>. La fonction <u>choix</u> est exécuter à chaque "clic" sur un panier et modifie la valeur, de la variable correspondant au produit, en la mettent à 1.



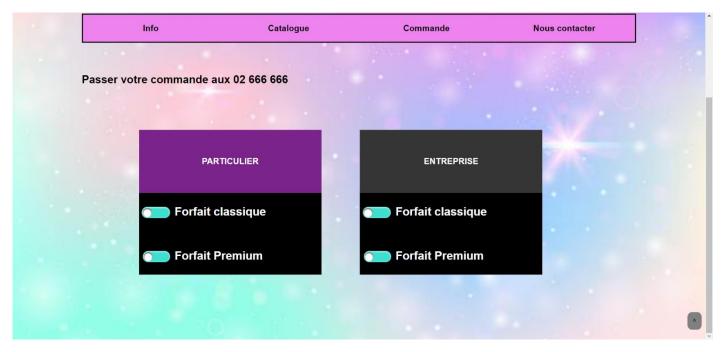




### e) Section 3 : Commande

La troisième section, la section commande permet de lister les différents produits sélectionnés à la section précédente. C'est aussi ici qu'est présenté les forfaits disponibles et le prix de votre achat.

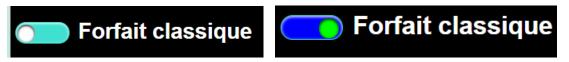
Avant d'avoir commandé des produits :



Lorsque l'utilisateur n'a pas commandé, c'est-à-dire s'il n'a pas sélectionné de produits dans la section catalogue, la section commande comporte une ligne d'information pour le passage aux payements de la commande et en-dessous on y voit deux blocs.

Le premier à gauche concerne les particuliers il permet de choisir entre le forfait classique et le premium. Sachant que la sélection de tels ou tels forfait à un impact sur le prix, un forfait classique pour particulier effectuera aucune réduction, pour le premium particulier la réduction est de 10%, quant aux forfaits pour entreprise, le classique offrira une réduction de 5% tandis que le premium une réduction de 15%.

Penchons plus en détails sur les forfaits et plus exactement sur bouton de sélection :



Il présente deux états : -l'état non sélectionné (à gauche)

-l'état sélectionné (à droite)

Ces boutons ont été réalisés via du style CSS présenté ci-dessous :





## 7 Unicornemeat

```
236 v /*skin de la boule*/
               adio button personnalisé~~~
                                                                    237 [type="radio"] + label::after {
206 v . Forfait {
                                                                            content: "
       text-align: left;
                                                                          position: absolute;
208 }
                                                                          background: #FFFFFF;
209
210 [type="radio"] {
                                                                           height: 70%;
       position: relative;
                                                                           border-radius: 50%;
       right: 0%;
                                                                           right: 125%;
       opacity: 0.01;
                                                                           top: 24%;
                                                                           box-shadow: inset 0 1px 3px rgba(0, 0, 0, 1), 0 0 0 rgba(0, 0, 0, 1);
    [type="radio"] + label {
                                                                           transition-property: all;
       position: relative;
                                                                           transition-duration: 0.2s;
       left: 2em;
                                                                           transition-timing-function: ease-in-out;
       font-size: 1.05em;
       line-height: 1.7;
                                                                        }
       cursor: pointer;
                                                                         /*Changement de position de la boule*/
[type="radio"]:checked + label:before {
     /*Skin de La nouvelle case avant d'être cheked*/
                                                                            background: #0000FF;
    [type="radio"] + label::before {
      content: "";
position: absolute;
                                                                         [type="radio"]:checked + label:after {
                                                                            background: #00FF00:
226
       right: 105%;
                                                                           right: 107%;
      bottom: 0%;
       width: 30%;
      height: 80%;
      border: 1px solid #40e0d0;
      background: #40e0d0;
      border-radius: 2em;
      box-shadow: inset 0 1px 3px rgba(255, 255, 255, 1),
        0 0 0 rgba(255, 255, 255, 1);
235 }
```

#### Expliquons en détails comment fonctionne ce code CSS:

```
[type="radio"] {
   right: 0%;
   opacity: 0.01;
 [type="radio"] + label {
     position: relative;
     left: 2em;
     font-size: 1.05em;
    line-height: 1.7;
    cursor: pointer;
[type="radio"] + label::before {
  position: absolute:
   right: 105%;
  bottom: 0%;
  width: 30%;
   height: 80%;
  border: 1px solid #40e0d0;
background: #40e0d0;
  border-radius: 2em;
  box-shadow: inset 0 1px 3px rgba(255, 255, 255, 1),
     0 0 0 rgba(255, 255, 255, 1);
[type="radio"] + label::after {
 content: "";
position: absolute;
background: #FFFFFF;
width: 10%;
height: 70%;
border-radius: 50%;
 border-radius: 50%; right: 125%; top: 24%; box-shadow: inset 0 1px 3px rgba(0, 0, 0, 1), 0 0 0 rgba(0, 0, 0, 1); transition-property: all; transition-duration: 0.2s; transition-timing-function: ease-in-out; transition-duration dulum 0.0.2s;
 transition-delay: 0s;
[type="radio"]:checked + label:before {
    background: #0000FF;
[type="radio"]:checked + label:after {
   background: #00FF00;
    right: 107%;
```

type="radio"] {
Tout d'abord ce bloc de code permet d'interagir sur le style des boutons de position: relative;
right: 0%;
right: 0 %;
réduisant son opacité.

Ensuite ce bloc-là interagit sur le label, c'est-à-dire le texte associé au bouton. Ce code va déplacer le label vers la droite pour laisser place au bouton personnalisé, et aussi gérer la taille de la police et l'espacement entre les lignes.

> Ce bloc va correspondre à l'apparence nouveau bouton avant qu'il soit sélectionné et seulement le dessous, via l'attribut ":before". C'est simplement le moyen de créer le fond bleu cyan, et de lui donner sa forme arrondie.

Celui-ci correspond à l'apparence de la boule blanche avant que le bouton soit sélectionné, via l'attribut ":after". La première partie du code donne sa forme et couleur et ensuite les "transition" permette de donner un effet lors du passage à l'état sélectionné.

Ces deux derniers blocs permettent de gérer le style des boutons lorsqu'ils sont sélectionnés via l'attribut ":checked", le premier bloc change la couleur du fond et le second change la couleur de la boule et la déplace à l'autre bout.

Après avoir commandé des produits :









Lorsque l'utilisateur sélectionne des produits via la section catalogue, les produits apparaissent ici dans un affichage différent en effet la description a disparu, mais une croix rouge a fait son apparition elle permet de retirer le produit en question de la commande.

Voici l'explication de la fonction JavaScript permettant la commande dans la section Catalogue et celle qui permet de retirer les produit de la section Commande :

```
var cmdid = [
  "train",
  "filet",
  "graisse",
                     function commande() {
  "entrecôte",
                       //alert("zzz");
  "pave",
  "steak"
                       for (let i = 0; i < cmdnb; i++) {
                         if (cmdvar[i] == 1) {
  "hampe",
                            document.getElementById(cmdid[i]).style.display = "block";
  "bourguignon",
  "rosebeef",
                        }
  "tendre",
  "tournedos",
                      function retirer(n) {
  "bavette",
                       document.getElementById(cmdid[n]).style.display = "none";
  "hacher"
                        cmdvar[n] = 0;
  "fondue",
  "cote"
                        Total();
1;
```

L'id de chaque div est rentrer dans l'ordre dans le tableau <u>cmdid</u>. La fonction commande permet, quand on est dans la section <u>Commande</u>, d'afficher les produits sélectionnés dans la section <u>Catalogue</u>, ceux avec la valeur 1. En "cliquant" sur les crois rouge, on active la fonction <u>retirer</u> qui désaffiche le produit correspondant et remet à 0 la valeur de la variable correspondant au produit.





Une autre fonction permet de calculer le prix total de la commande en fonction des produits commandés :

```
function Prix() {
var cmdPrix = [
                                                    if (document.getElementById("Classique1").checked) {
  1500,
                                                      document.getElementById("PCP").innerHTML = PrixTotal + "€";
                                                      document.getElementById("PCP").style.visibility = "visible";
  1200,
                                                      document.getElementById("PPP").style.visibility = "hidden";
  500,
                                                      document.getElementById("PCE").style.visibility = "hidden";
  1000.
                                                      document.getElementById("PPE").style.visibility = "hidden";
  2200,
                                                    } else if (document.getElementById("Premium1").checked) {
  2500,
                                                      document.getElementById("PPP").innerHTML =
  1800.
                                                        PrixTotal - 0.1 * PrixTotal + "€";
                                                      document.getElementById("PCP").style.visibility = "hidden";
  1600.
                                                      document.getElementById("PPP").style.visibility = "visible";
  1200,
                                                      document.getElementById("PCE").style.visibility = "hidden";
  3200,
                                                      document.getElementById("PPE").style.visibility = "hidden";
  2900,
                                                    } else if (document.getElementById("Classique2").checked) {
  4000,
                                                      document.getElementById("PCE").innerHTML =
  1400,
                                                        PrixTotal - 0.05 * PrixTotal + "€";
                                                      document.getElementById("PCP").style.visibility = "hidden";
  4200,
                                                      document.getElementById("PPP").style.visibility = "hidden";
  3500
                                                      document.getElementById("PCE").style.visibility = "visible";
];
                                                      document.getElementById("PPE").style.visibility = "hidden";
var PrixTotal = 0;
                                                    } else if (document.getElementById("Premium2").checked) {
function Total() {
                                                      document.getElementById("PPE").innerHTML =
                                                        PrixTotal - 0.15 * PrixTotal + "€";
  PrixTotal = 0;
                                                      document.getElementById("PCP").style.visibility = "hidden";
  for (let i = 0; i < cmdnb; i++) {
                                                      document.getElementById("PPP").style.visibility = "hidden";
    PrixTotal += cmdPrix[i] * cmdvar[i];
                                                      document.getElementById("PCE").style.visibility = "hidden";
                                                      document.getElementById("PPE").style.visibility = "visible";
  Prix();
}
```

Pour pouvoir calculer le total, on rentrer les valeurs de chaque prix dans un tableau, et créer une variable qui contient le total. Dans cette variable elle va y ajouter la somme des prix d'un produit fois la variable cmdvar[i] qui a donc pour valeur 1 si le produit est affiché et 0 sinon.

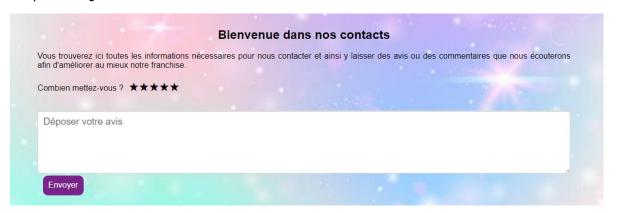
Ensuite elle appelle la fonction Prix(), cette fonction va afficher le prix total calculé avec la fonction précédente. En fonction du bouton sélectionné un prix sera affiché avec les réductions liées aux forfaits.





### f) Section 4: Nous contacter

La section Nous Contacter est diviser en trois partie, une partie où on peut "donner" son avis, une autre ou on peut voir les "avis" précédent et une dernière avec des liens, sous forme d'image, vers les comptes Instagram et Facebook.



Dans cette première partie il y a la possibilité de donner une note, ainsi que de laisser un avis. Une fonction JavaScript est utilisée pour vérifier si un texte a bien été laissé.

Elle vérifie si la zone de texte n'est pas vide si elle est vide alors elle devient rouge et un message d'erreur apparaît, s'il y a bien un message l'avis est validé.

```
function submitavis() {
  var avis = document.getElementById("avis").value;
  if (avis == "") {
    document.getElementById("avis").style.borderColor = "#FF0000";
    document.getElementById("error").style.color = "#FF0000";
    document.getElementById("error").style.display = "block";
    document.getElementById("success").style.display = "none";
  } else {
    document.getElementById("avis").style.borderColor = "#FF0000";
    document.getElementById("success").style.color = "#FF0000";
    document.getElementById("error").style.display = "none";
    document.getElementById("success").style.display = "block";
    window.open("https://www.paypal.com/fr/webapps/mpp/home");
    document.form["LesAvis"].submit();
}
```



Cette seconde partie correspond aux avis laissés par d'autres utilisateur il s'agit simplement d'une disposition CSS.



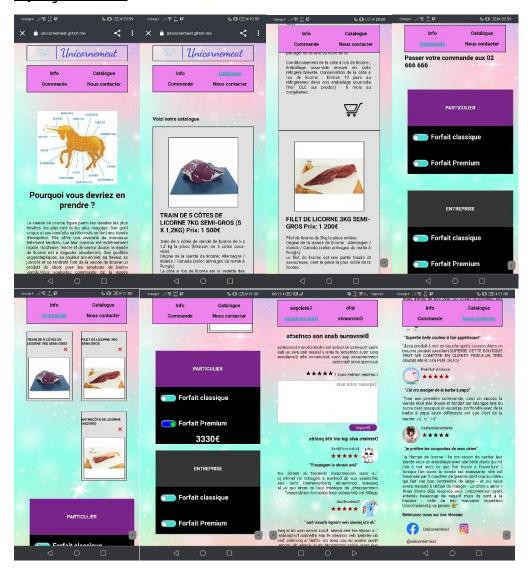






Cette dernière partie est pour renvoyer vers les réseaux Facebook et Instagram, les images sont des liens vers de vrais pages que nous avons créé.

### Aperçu mobile:









### IV) Ce qui peut être améliorer:

Ce qui peut être améliorer dans la partie info serait :

- Le fixage de la taille des images pour éviter de décaler le texte a chaque changement d'image.
- Faire en sorte de pouvoir lancer la fonction image au lancement du site.

Ce qui peut être améliorer dans la partie catalogue serait :

- Possibilité de rajouter plus de produit.

Ce qui peut être améliorer dans la partie Nous contacter serait :

- De fixer la largeur du dépôt d'avis.
- De rajouter de façon permanent des commentaires.

### V) Les difficultés rencontrées sur ce projet

Les difficultés rencontrées sur ce projet :

- Une petite partie du javascript a dû être mis à la fin du html pour qu'il fonctionne.
- On a mis du temp à faire fonctionner la version mobile (avec le @media).



