

Cette annexe contient le code de notre site internet :

- Le code HTML pour la structure de la page (index.html)
- Le code CSS pour la styliser (style.css)

Rappel : le site est accessible depuis <http://tylt-codeworld.olympie.in/> ou depuis la clef USB rendue avec le dossier

Tout d'abord le code HTML (index.html) :

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>TYLT {code the world}</title>

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-
scale=1.0, user-scalable=no" />

  <link rel="icon" href="logopur.ico" />
  <link rel="apple-touch-icon" href="logopur5.png" />
  <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
  <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black">

  <link rel='stylesheet' href='http://codepen.io/assets/libs/fullpage/jquery-
ui.css'>

  <link rel="stylesheet" href="style.css" media="screen" type="text/css" />
  <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:400,300'
rel='stylesheet' type='text/css'>
  <link rel="stylesheet"
href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Dancing+Script">

</head>

<body>

  <div id="menu">
    <h1></h1>
    <h2>Nous sommes un groupe de trois amis qui travaillons sur divers
projets.</h2>
    <br>

    <p class="copy">© 2015 - <a href="https://twitter.com/lharidonlouis"
target="_blank">lharidonlouis</a> TYLT {code the world}</p>

    <div class="wrap">
      <a href="http://www.lafrenchtech.com/" target="_blank"> <i class="logo-
footer"></i>
      </a>
      
    </div>

  </div>

  <div class="grid-button">
```

```
<span class="grid open"></span>
</div>

<div>

  <div id="cover">

    <h2 class="rock">code the world</h2>

    <div class="arrow bounce">

    </div>
  </div>

  <div id="content">

    <h1></h1>
    <br>

    <h1>Histoire</h1>
    <p>Nous nous sommes formés en 2013 au lycée Camille Claudel de vauréal
dans le cadre des TPE. Nous avons traité le sujet "En quoi la réaction du muscle
est-elle différente en fonction de l'effort pratiqué?".
    <br>Nous avons choisi pour support un site internet et c'est en le
codant que notre goût pour l'informatique s'est prononcé. <a href="http://tpe-
lemuscle.olympie.in/tpe---accueil.html" target="_blank">Voici un lien vers notre
site</a>
    <br>Nous avons donc choisi comme spécialité pour la terminale ISN
(Informatique et Sciences du Numérique) et nous avons continué à travailler
ensemble autour de nos projets.</p>

    <h1>Identité visuelle</h1>
    <p>Au cours de notre existence nous avons eu 2 identités
visuelles:</p>

    <div class="clicker">
    </div>

    <div class="box">
      <div class="box2">Logo 1</div>

      <div class="img">
        
      </div>
      <p>Ce premier logo est une typographie simple qui se compose de 4
lettres TYLT rappelant les 4 prénoms des membres de notre groupe de TPE: Thaïvin,
Yaël, Louis et Tom. La typo utilisé est FUTURA MT Bold et ces 4 lettres sont
accompagnées du slogan "code the web" car nous ne développons que des sites webs.
Les couleurs utilisées sont le jaune et le bleu. Ces deux couleurs sont vives flat
design.</p>

      <div class="box2">Logo 2</div>
      <br>
      <div class="img">
        
      </div>
      <p>Lors de notre passage en ISN en Terminale nous n'étions plus que
trois membres et nous avons besoin de changer notre logo pour redéfinir notre
identité. Nous avons donc utilisé Museo Slab 700 comme typo car elle est moins
```

brute et plus élégante tout en restant flat design. Pour le choix des couleurs, nous avons redéfini une identité plus sobre avec du gris foncé du rouge et du blanc. Nous utilisons toujours TYLT comme nom mais cela est désormais l'acronyme de Tom Yaël Louis Team. Le point d'exclamation a été supprimé afin d'épurer le logo. Nous avons changé notre slogan pour "code the world" car nous développons plus que des sites webs dorénavant.

<div class='box2'>Logo "épurer"</div>

<p>Nous avons créé un logo plus simple et épurer représentant une forme géométrique basée sur la barre horizontale du T, la diagonale du Y et la barre horizontale du L</p>

<div class="img">

</div>

</div>

<h1>Notre équipe</h1>

<p>Nous sommes aujourd'hui une petite équipe composée de 3 membres: Tom, Yaël et Louis.</p>

<div class="clicker">
</div>

<div class="box">

<div class="img">

</div>

<p>Voici une photo de notre groupe lors d'une expérience pendant nos TPE.</p>

<div class='box2'>Nous voilà!</div>

<p>Notre équipe 2013-2014:</p>
<div class="img">

</div>
<p>Notre équipe 2014-2015:</p>
<div class="img">

</div>

</div>

<h1>Découvrez nos projets</h1>

<p class="publication-list_item_meta">
<time datetime="2014-10-04">Olympiades Sciences de l'Ingénieur 2015
- Baccalauréat d'ISN 2015</time>
</p>

<p>Pour notre premier projet nous avons voulu créer un système d'évitement d'obstacles pour fauteuil roulant.

Cliquez pour en savoir plus</p>

<div style=" position: relative;text-align: center;margin: 75px;">

Projet Sade de <a xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#">

```
href="http://tylt-codewold.olympie.in" property="cc:attributionName"
rel="cc:attributionURL">KISIELA Tom RADOLANIRINA Yaël L'HARIDON Louis -TYLT {code
the wold}</a> est mis à disposition selon les termes de la <a rel="license"
href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/">licence Creative Commons
Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0
International</a>
</div>
<div class="clicker">
</div>

<div class="box">
  <div class="box2">Projet Sade</div>

  <br>
  <div class="img">
    Illustration de notre projet</img>
  </div>
  <h2 style="margin: 75px;">Introduction au projet</h2>

  <p>Dans le cadre de notre spécialité ISN, nous nous sommes réunis
  en un groupe de trois amis. Après quelques séances nous avons trouvé le thème de
  notre projet à partir d'une plaisanterie. Nous avons décidé d'améliorer le fauteuil
  roulant électrique de Yaël en l'automatisant. Nous avons donc débuté ce projet vers
  octobre. Nous avons réalisé 16 versions alpha et 3 betas, ainsi que 11 versions de
  tests divers. Constatant notre avancement rapide, notre professeur Mme Delattre
  nous proposa de participer à la finale académique des Olympiades des sciences de
  l'ingénieur. C'est avec une certaine appréhension mais néanmoins la volonté de
  réussir que nous avons accepté en axant notre production sur la composante
  principale de ce qui devait être notre projet d'automatisation d'un fauteuil
  roulant, le projet Sade. Ce dernier a pour but la création et l'adaptation à
  différents fauteuils roulants, d'un système de détection et d'esquive d'obstacle.
  Le principe est simple, le système équipé de huit capteurs (deux devant, deux à
  l'arrière, et deux de chaque côté, va détecter tout obstacle autour de lui et va,
  en fonction de leur proximité, rediriger le fauteuil pour esquiver ces obstacles.
  Mais par manque de moyens techniques et financiers, nous n'avons pas pu réaliser
  l'adaptation réelle et nous nous sommes donc contentés d'un prototype, un ShieldBot
  Arduino 1.0. Cependant, sa puissance et l'espace disponible ne nous a permis de
  l'équiper que de deux capteurs et d'un module Bluetooth permettant une conduite à
  distance.</p>

  <h2 style="margin: 75px;">Présentation du projet</h2>

  <p>Nous avons donc appelé notre projet : Projet Sade (Système
  d'assistance à la Détection et à l'Esquive). L'enjeu de notre projet est avant tout
  de faciliter la vie des personnes en fauteuil roulant et de limiter le risque
  d'accident. Notre problématique est donc : Comment diminuer le risque d'accident
  durant un moment d'inattention ?

  <br> Ce besoin car existe l'utilisateur étant humain et ayant
  des rapports sociaux, il lui est difficile de ne se concentrer que sur sa conduite.
  Ce besoin pourrait disparaître grâce à la réhabilitation totale de l'environnement
  ou un remaniement génétique qui supprimerait les handicaps physiques, ce qui n'est
  pas envisageable pour le moment. Ce besoin est donc réel et notre projet doit
  répondre aux contraintes suivantes : Nous devons réussir à créer un système
  efficace d'esquive des obstacles, créer un système alternatif de commande pour
  fauteuil et nous devons également réussir à maintenir la sécurité de l'utilisateur de
  notre système au cours de son utilisation.

  <br> Pour réaliser ce projet nous avons choisi de ne pas être
  trop influencés par des projets déjà existants afin d'avoir notre propre approche
  de la problématique. Nous avons cependant étudié les projets concernant l'esquive
  des obstacles sur différents véhicules et le travail effectué par les étudiants de
  l'université de Montpellier (projet Astar).

  <br> Nous rappelons que n'ayant pas les moyens financiers de
  travailler sur un vrai fauteuil roulant au début de notre projet nous avons choisi
  d'illustrer notre système sur un ShieldBot.

  <br>
  <p>Le but visé est donc de créer un système d'esquive des
  obstacles qui permettrait, à l'aide de 8 capteurs ultrasons, de recalculer la
```

trajectoire du fauteuil roulant en fonction de la distance de ces capteurs. Concrètement, sur le ShieldBot, nous recalculons la trajectoire en fonction de deux capteurs ultrasons.

Nous avons choisi deux modes de commandes pour le fauteuil : un manuel et un à distance avec un smartphone. Nous avons donc choisi de travailler avec une application Android afin de contrôler notre ShieldBot.

Pour la partie robotique de notre projet nous avons travaillé avec une carte arduino uno que nous avons codé en C++ à l'aide de l'IDE Arduino. Nous avons branché cette carte sur un Shieldbot 1.0. Pour l'application Android qui contrôle le robot nous avons d'abord choisi de travailler sur l'outil du MIT AppInventor ou nous ne gérons que l'algorithmique. Mais nous avons finalement créé une application en Java et XML sur l'IDE de Google Android Studio.

`<p class="publication-list_item_meta">
 <time datetime="2014-10-04">Projets web</time>
</p>`

`<p>Nous avons travaillé sur différents projets Web</p>`

`<p>Ce site "CV"</p>
<div class="clicker">

</div>
<div class="box">`

Réalisé en HTML5, CSS3 et Js ce site CV est aux dernières normes Web. Son flat design permet une lecture agréable et une bonne expérience utilisateur. Responsive, il s'adapte à tous les écrans.

`<p>Le site de nos TPE</p>

`

`<div class="clicker">`

`<div class="box">
 <div class="box2">TPE - Le muscle</div>`

Egalement codé en HTML 5, ce site est aussi aux dernières normes web, que ce soit le Responsive Design ou même son esthétique flat design. [Il est accessible en cliquant ici](http://tpe-lemuscle.olympie.in/tpe---accueil.html)

`<h1>Partenaires</h1>`

`<p>Notre équipe travaille avec différents partenaires:</p>`

`<p class="publication-list_item_meta">
 <time datetime="2014-10-04">Lycée Camille Claudel, Vauréal</time>
</p>`

`<div class="clicker">`

```
</div>
<div class="box">
  <div class="img">
    <p style="text-align:center;">
      
    </p>
  </div>
  <div class='box2'>Lycée des Arts et Métiers</div>
  <p>Il s'agit de notre lycée qui nous accueille et nous permet de
travailler sur nos projets.</p>

</div>
<p class="publication-list__item__meta">
  <time datetime="2014-10-04">Lycée Jules Verne, Cergy</time>
</p>

<div class="clicker">

</div>
<div class="box">
  <div class='box2'>Lycée Polyvalent</div>
  <p>Il s'agit d'un lycée de Cergy qui fournit généreusement une
partie du matériel qui nous est nécessaire pour nos projets. Nous tenons à
remercier en particulier le chef de projet de l'établissement qui a donné son
accord.</p>

</div>
<p class="publication-list__item__meta">
  <time datetime="2014-10-04">Région Ile-De-France</time>
</p>

<div class="clicker">

</div>
<div class="box">
  <div class="img">
    <p style="text-align:center;">
      
    </p>
  </div>

  <div class='box2'>Demain s'invente ici</div>
  <p>La région IDF propulse notre lycée et soutien l'innovation
technologique en financant les projets inovants dans les établissements
scolaires.</p>

</div>

<br>

</div>

</div>

<script
src='http://codepen.io/assets/libs/fullpage/jquery_and_jqueryui.js'></script>

<script>
  $($('.comments').hide();

  var menuState = '0';

  $(".grid-button").click(function () {
```

```
        $(".grid").toggleClass("open close");
        $("#menu").stop().animate({
            left: menuState
        }, 300, function () {
            if (menuState == '-100%') {
                menuState = '0';
            } else {
                menuState = '-100%';
            }
        });
    });
</script>

<script>
    $(".clicker").on('click', function () {
        $(this).toggleClass('open2');
        $(this).next(".box").slideToggle('400', 'linear');
    });
</script>

<script>
    $(".clicker").click(function () {
        $(this).toggleClass("open3");
        $(this).toggleClass("no");
    });
</script>

</body>

</html>
```

Et maintenant la feuille de style CSS (style.css)

```
@import url(http://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:200);
@font-face {
    src: url("Museo700.otf");
    font-family: "museo";
}

@font-face {
    src: url("HOMESTEAD.ttf");
    font-family: 'home';
}

@font-face {
    src: url("Homestead-Regular.ttf");
    font-family: 'homer';
}

@font-face {
    src: url('Bariol-Regular.otf');
    font-family: 'bar';
}

body {
    background-color: #eee;
    font-family: 'raleway', 'roboto', sans-serif;
    margin: 0;
    overflow-x: hidden;
}

#fields {
    margin-top: 80px;
}

.grid-button {
    position: fixed;
    top: 20px;
```

```
    left: 20px;
    z-index: 999999999999999999;
}

.grid-button:hover {
    cursor: pointer;
}

.grid {
    display: inline-block;
    height: 5px;
    /**10**/

    position: relative;
    width: 25px;
    /**50**/

    transition: all 0.3s ease-in-out;
    -webkit-transition: all 0.3s ease-in-out;
    -ms-transition: all 0.3s ease-in-out;
    user-select: none;
}

.grid:after,
.grid:before {
    content: '';
    position: absolute;
    background-color: #333;
    display: inline-block;
    height: 5px;
    /**10**/

    left: 0;
    width: 25px;
    /**50**/

    transition: all 0.3s ease-in-out;
    -webkit-transition: all 0.3s ease-in-out;
    -ms-transition: all 0.3s ease-in-out;
    user-select: none;
}

.grid.open {
    background-color: #333;
}

.grid.open:after {
    top: 7px;
    /**15**/
}

.grid.open:before {
    top: -7px;
    /**-15**/
}

.grid.close {
    background-color: transparent;
    transform: scale(0.9);
}

.grid.close:after,
.grid.close:before {
    top: 0;
    transform-origin: 50% 50%;
}

.grid.close:before {
```



```
        transform: rotate(135deg);
        -webkit-transform: rotate(135deg);
        -ms-transform: rotate(135deg);
    }

    .grid.close:after {
        transform: rotate(45deg);
        -webkit-transform: rotate(45deg);
        -ms-transform: rotate(45deg);
    }

    #menu {
        height: 100%;
        width: 100%;
        position: fixed;
        background-color: rgba(243, 38, 19, 0.8);
        /*-  rgba(246,71,71, 0.8); -*/

        left: -100%;
        top: 0;
        text-align: center;
        z-index: 999999999999999999;
    }

    .menuItem {
        color: #fff;
        font-size: 1.2em;
        padding-top: 10px;
        cursor: pointer;
    }

    .rock {
        position: relative;
        top: 25%;
        text-align: center;
        font-family: 'home';
        font-size: 4em;
        vertical-align: middle;
        color: #eee;
    }

    #menu h1 {
        color: #fff;
        font-family: 'Dancing Script', sans-serif;
        font-size: 25px;
        margin-bottom: 1em;
    }

    #menu h2 {
        color: #fff;
        font-size: 1.2em;
        font-weight: 300;
        line-height: 1.5;
        margin: 0 auto;
        width: 75%;
    }

    #cover {
        width: 100%;
        background-image: url(7947999-Dark-Mode-Yosemite.jpg_fit_800_252C600.jpg);
        background-position: center;
        background-size: cover;
        position:
        /*absolute*/

        fixed;
        z-index: 99;
        top:
```

```
/*9*/

0px;
height: 55%;
height: 55%;
left: 0;
}

#content {
    height: auto;
    position: absolute;
    top: 54%;
    background-color: #FAFAFA;
    width: 100%;
    margin: 0, auto;
    left: 0;
    /* margin-left: -7px; */

    z-index: 9999;
}

#bottom {
    position: relative;
    bottom: 0;
    height: 250px;
    background-color: #333;
    z-index: 9999999999999999;
}

hr {
    height: 10px;
    padding: 0;
    color: #fafafa;
    background-color: #fafafa;
    border: 0px;
}

#titlemain {
    font-family: roboto;
    font-weight: 300;
    position: fixed;
    left: 0;
    right: 0;
    width: 100%;
    top: 35%;
}

#titlemain p {
    text-align: center;
    font-size: 50px;
    color: #fafafa;
}

#author {
    font-family: roboto;
    font-weight: 300;
    position: fixed;
    left: 0;
    right: 0;
    width: 100%;
    bottom: 0;
    padding-right: 5%;
}

#author p {
    text-align: right;
    font-size: 25px;
    color: #fafafa;
}
```

```
#margin-right: 25px;
}

#content p {
    margin-left: 75px;
    margin-right: 75px;
}

#content h1 {
    margin-left: 75px;
    margin-right: 75px;
    font-family: "museo", 'roboto', sans-serif;
    font-weight: 700;
}

@include keyframes(bounce) {
    0%, 20%, 50%, 80%, 100% {
        @include transform(translateY(0));
    }
    40% {
        @include transform(translateY(-30px));
    }
    60% {
        @include transform(translateY(-15px));
    }
}

.arrow {
    position: fixed;
    bottom: 48%;
    left: 50%;
    margin-left: -20px;
    width: 25px;
    height: 25px;
    background-image:
url();
    background-size: contain;
}

.bounce {
    @include animation(bounce 2s infinite);
}

.open2 {
    transform: rotateZ(315deg);
    -webkit-transform: rotateZ(315deg);
    -ms-transform: rotateZ(315deg);
    color: #333;
}

.box {
    width: 100%;
```

```
margin: 0 auto;
position: relative;
position: relative;
overflow: hidden;
display: none;
}

.publication-list__item__meta {
text-align: center;
z-index: 1;
position: relative;
color: #000;
}

.publication-list__item__meta:after {
content: "";
position: absolute;
top: 0;
bottom: 0;
left: .6em;
right: .6em;
z-index: -1;
border-top: 1px solid #000;
margin-top: .6em;
}

time {
font-family: 'bar', 'raleway', sans-serif;
font-size: 25px;
vertical-align: middle;
background-color: #FAFAFA;
padding: 0 1em;
}

.clicker {
width: 6rem;
height: 6rem;
border-radius: 50%;
border: 6px solid #f32613;
/*- #f66f6f -*/

margin: 0 auto;
position: relative;
transition: 0.5s;
}

.clicker:before {
content: "";
display: block;
width: 6%;
height: 80%;
background: #f32613;
/*- #f66f6f -*/

position: absolute;
top: 10%;
left: 47%;
}

.clicker:after {
content: "";
display: block;
width: 80%;
height: 6%;
background: #f32613;
/*- #f66f6f -*/

position: absolute;
```

```
        bottom: 47%;
        left: 10%;
    }

.open3 {
    border: 6px solid transparent;
    background: #f32613;
    /*- #f66f6f -*/

    transform: rotate(225deg);
    -webkit-transform: rotate(225deg);
    -ms-transform: rotate(225deg);
}

.open3:before,
.open3:after {
    background: #fafafa;
}
/*-----Box-----*/

.box2 {
    width: auto;
    height: auto;
    background: #f32613;
    /*- #f66f6f -*/

    margin: 0 auto;
    margin-left: 75px;
    margin-right: 75px;
    margin-left: 75px;
    margin-right: 75px;
    margin-top: 2%;
    transition: height 0.5s 0.5s, width 0.5s 1s, color 0.5s 1s, font-size 0.5s 1s;
    -webkit-transition: height 0.5s 0.5s, width 0.5s 1s, color 0.5s 1s, font-size
0.5s 1s;
    -ms-transition: height 0.5s 0.5s, width 0.5s 1s, color 0.5s 1s, font-size 0.5s
1s;
    overflow: hidden;
    text-align: center;
    line-height: 150px;
    font-size: 100%;
    font-family: 'homer', sans-serif;
    color: #fafafa;
    white-space: nowrap;
}

.no + .box2 {
    transition: width 0.5s, color 0.5s, font-size 0.5s, height 0.5s 0.5s;
    -webkit-transition: width 0.5s, color 0.5s, font-size 0.5s, height 0.5s 0.5s;
    -ms-transition: width 0.5s, color 0.5s, font-size 0.5s, height 0.5s 0.5s;
}

.open3 + .box2 {
    height: 200px;
    width: 60%;
    color: #fafafa;
    font-size: 4em;
}

.img {
    width: auto;
    margin-left: 75px;
    margin-right: 75px;
}

.img img {
    position: relative;
    width: 100%;
}
```

```
}

#menu a {
    color: #34AADC;
}

#menu a:active {
    color: #34AADC;
}

#menu a:hover {
    color: #34AADC;
}

#menu a:visited {
    color: #34AADC;
}

.copy {
    font-size: 1.2em;
    color: white;
    padding: 25px;
    position: absolute;
    bottom: 0;
}

.wrap {
    position: absolute;
    right: 0;
    bottom: 0;
    padding: 25px;
    float: right;
}

.wrap img {}

.wrap img:nth-of-type(1) {
    left: 0;
    height: 50px;
}

.wrap img:nth-of-type(2) {
    right: 0;
    height: 50px;
}

.logo-footer {
    background-position: center;
    margin-left: 0;
    margin-right: 15px;
    background-color: #FFF;
    border-color: #FFF;
    background-image: url(frenchtech2.jpg);
    background-size: 20px;
    float: left;
    bottom: 0;
    width: 50px;
    height: 50px;
    background-color: #fafafa;
    background-repeat: no-repeat;
    border: solid 3px #fafafa;
    -webkit-transition: all 0.3s ease;
    -moz-transition: all 0.3s ease;
    transition: all 0.3s ease;
    border-radius: 30px;
}
```