

HTML



CSS



Réalisation d'un site web d'informations de type "vitrine"



Projet Pédagogique INF3 (M1106) : Initiation au développement web
Réalisation d'un site web d'information de type "vitrine"



Table des matières

I-	Introduction	4
II-	Présentation du site	5
1-	Organisation	5
2-	Structure des pages	6
III-	Codage HTML	8
1-	La page d'accueil	8
2-	Page les Technopeoples	9
3-	Page LesEmmernolistes	10
4-	Page Sang47Fr	11
5-	Page Réalisations.....	12
6-	Page Formulaire	13
7-	Page Mention Légales.....	14
IV-	Charte graphique (CSS)	15
1-	Style général	15
2-	Responsive Design	16
V-	Résultats des tests	16
1-	Partie HTML.....	16
2-	Partie CSS	16
3-	Partie adaptation.....	16
VI-	Difficultés et solutions	17
VII-	Conclusion	17
	Annexe 1 : Code Source HTML	18
	Annexe 2 : Code Source CSS	33
	Annexe 3 : Résultats des tests	39

I- Introduction

Objectifs du projet :

- Amélioration des compétences du travail en équipe
- Respect du cahier des charges
- Réalisation d'une page Web de type "vitrine" en HTML 5 et CSS 3 en utilisant les commandes abordées en cours/TD/TP
- Démonstration du site Web
- Rédaction d'un rapport

Thème :

Le thème n'étant pas imposé, nous avons choisi de partir sur l'idée de réaliser un site web permettant de faire le lien avec notre projet en audiovisuel. Ce projet audiovisuel étant encore en développement, nous avons voulu lui créer un support permettant d'informer des personnes sur l'évolution de ce projet. Pour réaliser au mieux ce projet de conception d'un site web de type "vitrine", nous avons respecté en premier lieu le cahier des charges.

Puis, nous avons veillé à utiliser les balises et la procédure de conception vues en cours et TP. Nous avons aussi veillé à utiliser quelques commandes trouvées sur internet pour améliorer l'utilisation de cette interface tout en veillant à respecter le cahier des charges.

Cahier des charges :

- Conception du site sans aucun outil spécifique de création / formatage de page web (Editeur de texte Notepad ++ seulement autorisé)
- Respect de la procédure de conception utilisée dans la première partie de TP formatif
- Utilisation du langage HTML5 et notamment des balises sémantiques
- Exploitation des structures suivantes : tableaux, listes, images cliquables ou multi-cliquables, formulaire avec envoi par mail des données, insertion d'éléments multimédias
- Utilisation d'une feuille de style CSS
- Mise en œuvre de la technique du Responsive Web Design
- Publication dans un espace web dédié (hébergeur livehost.fr)
- Validation obligatoire du code HTML5 et CSS3
- Test de l'adaptabilité de votre site web à l'aide du site web : <http://site-internet-adaptatif.com/Votre-site-est-il-responsive-Web.html>

Motivations :

- Créer un support informatif pour notre projet audiovisuel
- Faire le lien entre nos projets personnels accessibles sur YouTube
- Améliorer nos compétences de travail en équipe pour un projet commun

II- Présentation du site

Nous avons nommé notre site TechnoWorld, signifiant "Monde technologique" en français. Il regroupe un total de 7 pages, écrites en HTML 5 avec une feuille de style écrite en CSS 3 qui est commun à tout le site et permettant l'adaptation de celui-ci en fonction de l'écran sur lequel il s'affiche.

1- Organisation

Le site possède 4 pages principales, qui sont accessibles via un bandeau, qui s'adapte en colonne en fonction de la résolution du terminal :

- "Accueil", page nommée **index.html**.
C'est la première page sur lequel on arrive quand on accède au site. Elle présente rapidement le site, le projet audiovisuel ainsi que son évolution.
- "Technopeople", page nommée **technopeoples.html**.
C'est la page nous présentant rapidement notre projet audiovisuel. Elle permet l'accès à 2 pages HTML secondaires représentant notre évolution sur YouTube.
 - "Présentation de FireQuick09fr", page nommée **les-emmernolistes.html**.
 - "Présentation de Sang47Fr", page nommée **sang47fr.html**.
- "Nos Réalisations", page nommée **realisations.html**.
C'est une page montrant l'évolution de notre projet audiovisuel.
- "Nous Contacter", page nommée **contact.html**.
C'est la page qui contient un formulaire.

Le site possède aussi une page secondaire, dont le lien est disponible dans la section <footer> de chaque page. La page "mention légales", nommée **mentions-legales.html**. C'est la page présentant les conditions de réalisation du site, ...

Le site n'étant constitué que de 7 pages, nous avons prévu dans l'avenir, d'augmenter le nombre de pages, en fonction de l'évolution de notre projet audiovisuel. Nous avons donc préparé et mis en place dans la section <footer> de chaque page, le lien vers une page dédiée pour montrer le plan du site.

2- Structure des pages

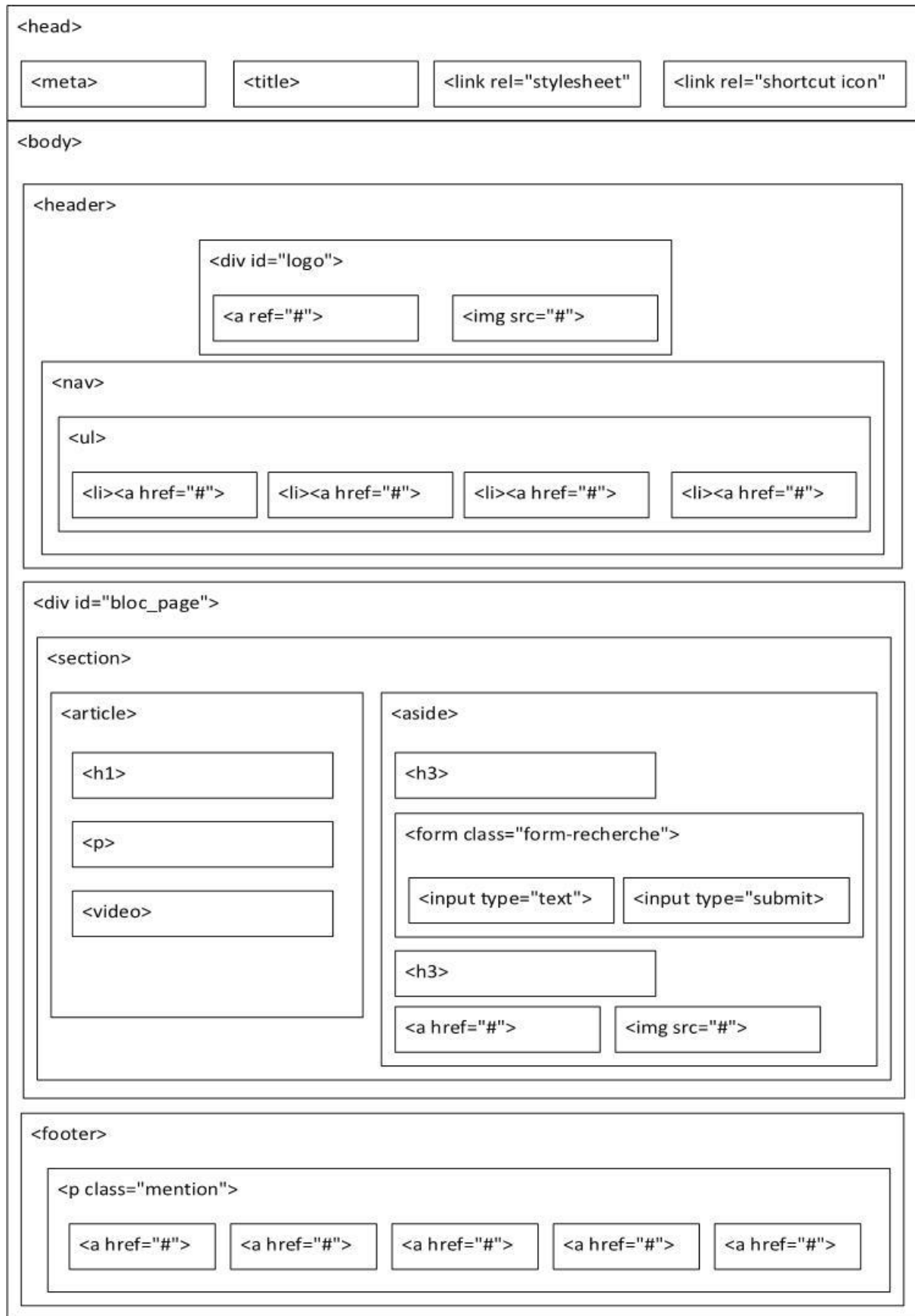
Nous avons structuré les pages afin de permettre une meilleure lisibilité, mobilité en fonction de la résolution du terminal. La structure fut réalisée sur papier et la structure utilisée est divisé en 3 gros blocs qui sont les suivants :

- La section <header>, contenant le logo du site (image cliquable permettant de revenir à la page "Accueil"), dans une structure <div> ayant pour identifiant "logo". Il contient aussi une section <nav> qui contient une liste non ordonnée avec les balises et , cette liste étant le menu de navigation principal du site.
- La section <div> ayant pour identifiant "bloc_page", elle contient une structure "section" qui contient 2 sous-catégories :
 - Une section <article> contenant le texte principal de la page.
 - Une section <aside> contenant :
 - Un titre et une future fonctionnalité non-fonctionnelle : le champ de recherche sur le site.
 - Un titre et 3 images cliquables pour l'accès aux pages Youtube, Facebook et Twitter dédiées à notre projet.
- La section <footer>, contenant un paragraphe <p> de classe "mention" qui contient le statut du site et les liens vers la page "Accueil", la page "mention légales", la future page "Plan du site". On a ajouté les liens pour télécharger ce rapport au format PDF et un fichier RAR contenant tout le site.

On précise que la section <aside> fut conçue pour correspondre à la page sur laquelle on se trouve. En effet, sur les pages suivantes, un contenu est ajouté pour donner plus d'informations.

- Sur la page "Technopeoples" et ses 2 sous-pages, on a ajouté, un titre et 2 images cliquables permettant d'avoir accès rapidement aux 2 sous-pages et de pouvoir changer entre les 2.
- Sur la page "Nous Contacter", on a ajouté un titre, les coordonnées de l'IUT de Blagnac et un plan d'accès vers l'IUT. Le formulaire, dans la balise <article> est constitué de plusieurs balises <label><input> où l'on renseigne les champs « Nom », « Prénom », « Ville », « Téléphone », « E-mail », « Message ».
- Sur la page "Nos réalisations", une vidéo est intégrée grâce à la balise <video>

La maquette si dessous, illustre la structuration des pages HTML de notre site.



III- Codage avec l'HTML

Le site a été totalement réalisé en **HTML5 et CSS3**, quelques fonctionnalités ont été toutefois rajoutées, à savoir : la lecture d'une vidéo (avec ou sans hyperliens), des images cliquables, un formulaire de contact, des tableaux pour synthétiser les informations, un petit logo au niveau de l'onglet.

1- La page d'accueil

Balise utilisée :	Signification balise :	Utilité sur le site :
<code><header></header></code>	Balise pour une tête de page.	Y intégrer les balises <code><div></code> et <code><nav></code> .
<code><div></div></code>	Permet de contenir un bloc dans lequel il y aura d'autres blocs.	Y intégrer dans ce bloc le logo "TechnoWorld" avec image (<code></code>) cliquable pour qu'il ramène à la page d'accueil avec <code><a></code> .
<code><nav></nav></code>	Balise plaçant les principaux liens de navigation.	Accéder à la liste (créée grâce à <code></code>) de pages avec <code><a></code> : <code>index.html</code> , <code>technopeoples.html</code> , <code>realisations.html</code> et <code>contact.html</code> encapsulées avec <code></code> .
<code><section></section></code>	Alternative à <code><div></code> .	Y intégrer les balises <code><article></code> et <code><aside></code> .
<code><article></article></code>	Section traitant d'un sujet.	Informer le but du site tout en mettant des hyperliens avec <code><a></code> sur les rubriques de nos chaînes et la page réalisation.
<code><aside></aside></code>	Section associée à la pub.	Y intégrer une barre de recherche (non fonctionnelle car cela nécessite du PHP) avec <code><form></code> et des logos (balise <code></code>) en liens avec la chaîne Youtube, page Facebook et Twitter de « Technocity » avec <code><a></code> .
<code><footer></footer></code>	Balise pour le pied de page.	Y intégrer les mentions du site, suivi d'un retour à la ligne avec <code>
</code> avec la présence de plusieurs liens avec <code><a></code> renvoyant à la page d'accueil, les mentions légales, le plan du site, le rapport PDF et le code source (les 3 derniers ne sont pas encore disponibles).

2- Page les Technopeoples

Balise utilisée :	Signification balise :	Utilité sur le site :
<code><header></header></code>	Balise pour une tête de page.	Y intégrer les balises <code><div></code> et <code><nav></code> .
<code><div></div></code>	Permet de contenir un bloc dans lequel il y aura d'autres blocs.	Y intégrer dans ce bloc le logo "TechnoWorld" avec image (<code></code>) cliquable pour qu'il ramène à la page d'accueil avec <code><a></code> .
<code><nav></nav></code>	Balise plaçant les principaux liens de navigation.	Accéder à la liste (créée grâce à <code></code>) de pages avec <code><a></code> : <code>index.html</code> , <code>technopeoples.html</code> , <code>realisations.html</code> et <code>contact.html</code> encapsulées avec <code></code> .
<code><section></section></code>	Alternative à <code><div></code> .	Y intégrer les balises <code><article></code> et <code><aside></code> .
<code><article></article></code>	Section traitant d'un sujet.	Introduit le concept de la web-série « TechnoCity » et de ses créateurs tout en mettant des liens avec <code><a></code> sur les rubriques de nos chaînes sous forme d'hyperliens. Certains mots sont en Italique avec <code></code> comme « Les TechnoPeoples », puisque c'est le nom d'une page.
<code><aside></aside></code>	Section associée à la pub.	Y intégrer une barre de recherche (non fonctionnelle car cela nécessite du PHP) avec <code><form></code> et des logos (balise <code></code>) en liens avec la chaîne Youtube, page Facebook et Twitter de « Technocity » avec <code><a></code> .
<code><footer></footer></code>	Balise pour le pied de page.	Y intégrer les mentions du site, suivi d'un retour à la ligne avec <code>
</code> avec la présence de plusieurs liens avec <code><a></code> renvoyant à la page d'accueil, les mentions légales, le plan du site, le rapport PDF et le code source (les 3 derniers ne sont pas encore disponibles).

3- Page LesEmmernolistes

Balise utilisée :	Signification balise :	Utilité sur le site :
<code><header></header></code>	Balise pour une tête de page.	Y intégrer les balises <code><div></code> et <code><nav></code> .
<code><div></div></code>	Permet de contenir un bloc dans lequel il y aura d'autres blocs.	Y intégrer dans ce bloc le logo "TechnoWorld" avec image (<code></code>) cliquable pour qu'il ramène à la page d'accueil avec <code><a></code> .
<code><nav></nav></code>	Balise plaçant les principaux liens de navigation.	Accéder à la liste (créée grâce à <code></code>) de pages avec <code><a></code> : <code>index.html</code> , <code>technopeoples.html</code> , <code>realisations.html</code> et <code>contact.html</code> encapsulées avec <code></code> .
<code><section></section></code>	Alternative à <code><div></code> .	Y intégrer les balises <code><article></code> et <code><aside></code> .
<code><article></article></code>	Section traitant d'un sujet.	Décrit le parcours de FireQuick09fr alias Alexandre Pinzi accompagné d'hyperliens renvoyant à des images en « .png », des vidéos en « .mp4 » ou des d'autres pages web en « <code>https://...</code> » avec <code><a></code> .
<code><table></table></code>	Permet de créer un tableau.	Intégré dans <code><article></code> , le tableau bibliographique du Youtuber LesEmmernolistes, contient le titre « Historique de FireQuick09fr » avec <code><caption></code> les sous-titres « Date » et « Moments importants » intégrés dans les cellules <code><th></code> et le contenu dans les cellules <code><td></code> . Les balises <code><tr></code> servent à déclarer une nouvelle ligne de cellules.
<code><aside></aside></code>	Section associée à la pub.	Y intégrer une barre de recherche (non fonctionnelle car cela nécessite du PHP) avec <code><form></code> et des logos (balise <code></code>) en liens avec la chaîne Youtube, page Facebook et Twitter de « LesEmmernolistes » avec <code><a></code> . Sous la forme d'images cliquables, les liens des articles de nos chaînes respectives (<code></code> et <code><a></code>).
<code><footer></footer></code>	Balise pour le pied de page.	Y intégrer les mentions du site, suivi d'un retour à la ligne avec <code>
</code> avec la présence de plusieurs liens avec <code><a></code> renvoyant à la page d'accueil, les mentions légales, le plan du site, le rapport PDF et le code source (les 3 derniers ne sont pas encore disponibles).

4- Page Sang47Fr

Balise utilisée :	Signification balise :	Utilité sur le site :
<code><header></header></code>	Balise pour une tête de page.	Y intégrer les balises <code><div></code> et <code><nav></code> .
<code><div></div></code>	Permet de contenir un bloc dans lequel il y aura d'autres blocs.	Y intégrer dans ce bloc le logo "TechnoWorld" avec image (<code></code>) cliquable pour qu'il ramène à la page d'accueil avec <code><a></code> .
<code><nav></nav></code>	Balise plaçant les principaux liens de navigation.	Accéder à la liste (créée grâce à <code></code>) de pages avec <code><a></code> : <code>index.html</code> , <code>technopeoples.html</code> , <code>realisations.html</code> et <code>contact.html</code> encapsulées avec <code></code> .
<code><section></section></code>	Alternative à <code><div></code> .	Y intégrer les balises <code><article></code> et <code><aside></code> .
<code><article></article></code>	Section traitant d'un sujet.	Décrit le parcours de Sang47Fr alias Antoine Vernier accompagné d'hyperliens renvoyant à des pages web en « <code>https://...</code> » avec <code><a></code> .
<code><table></table></code>	Permet de créer un tableau.	Intégré dans <code><article></code> , le tableau bibliographique du Youtuber Sang47Fr, contient le titre « Historique de Sang47Fr » avec <code><caption></code> les sous-titres « Date » et « Moments importants » intégrés dans les cellules <code><th></code> et le contenu dans les cellules <code><td></code> . Les balises <code><tr></code> servent à déclarer une nouvelle ligne de cellules.
<code><aside></aside></code>	Section associée à la pub.	Y intégrer une barre de recherche (non fonctionnelle car cela nécessite du PHP) avec <code><form></code> et des logos (balise <code></code>) en liens avec la chaîne Youtube, page Facebook et Twitter de « Sang47Fr » avec <code><a></code> . Sous la forme d'images cliquables, les liens des articles de nos chaînes respectives (<code></code> et <code><a></code>).
<code><footer></footer></code>	Balise pour le pied de page.	Y intégrer les mentions du site, suivi d'un retour à la ligne avec <code>
</code> avec la présence de plusieurs liens avec <code><a></code> renvoyant à la page d'accueil, les mentions légales, le plan du site, le rapport PDF et le code source (les 3 derniers ne sont pas encore disponibles).

5- Page Réalisations

Balise utilisée :	Signification balise :	Utilité sur le site :
<code><header></header></code>	Balise pour une tête de page.	Y intégrer les balises <code><div></code> et <code><nav></code> .
<code><div></div></code>	Permet de contenir un bloc dans lequel il y aura d'autres blocs.	Y intégrer dans ce bloc le logo "TechnoWorld" avec image (<code></code>) cliquable pour qu'il ramène à la page d'accueil avec <code><a></code> .
<code><nav></nav></code>	Balise plaçant les principaux liens de navigation.	Accéder à la liste (créée grâce à <code></code>) de pages avec <code><a></code> : index.html, technopeoples.html, realisations.html et contact.html encapsulées avec <code></code> .
<code><section></section></code>	Alternative à <code><div></code> .	Y intégrer les balises <code><article></code> et <code><aside></code> .
<code><article></article></code>	Section traitant d'un sujet.	Décrit de manière plus détaillée le concept de la web-série : « TechnoCity ». Grâce à la balise <code><video></code> , une vidéo nommée « TestIntroTECHNOCITY.mp4 » a été mise en place après le texte de présentation.
<code><aside></aside></code>	Section associée à la pub.	Y intégrer une barre de recherche (non fonctionnelle car cela nécessite du PHP) avec <code><form></code> et des logos (balise <code></code>) en liens avec la chaîne Youtube, page Facebook et Twitter de « TechnoCity » avec <code><a></code> .
<code><footer></footer></code>	Balise pour le pied de page.	Y intégrer les mentions du site, suivi d'un retour à la ligne avec <code>
</code> avec la présence de plusieurs liens avec <code><a></code> renvoyant à la page d'accueil, les mentions légales, le plan du site, le rapport PDF et le code source (les 3 derniers ne sont pas encore disponibles).

6- Page Formulaire

Balise utilisée :	Signification balise :	Utilité sur le site :
<code><header></header></code>	Balise pour une tête de page.	Y intégrer les balises <code><div></code> et <code><nav></code> .
<code><div></div></code>	Permet de contenir un bloc dans lequel il y aura d'autres blocs.	Y intégrer dans ce bloc le logo "TechnoWorld" avec image (<code></code>) cliquable pour qu'il ramène à la page d'accueil avec <code><a></code> .
<code><nav></nav></code>	Balise plaçant les principaux liens de navigation.	Accéder à la liste (créée grâce à <code></code>) de pages avec <code><a></code> : <code>index.html</code> , <code>technopeoples.html</code> , <code>realisations.html</code> et <code>contact.html</code> encapsulées avec <code></code> .
<code><section></section></code>	Alternative à <code><div></code> .	Y intégrer les balises <code><article></code> et <code><aside></code> .
<code><article></article></code>	Section traitant d'un sujet.	Dans cette partie, la personne qui découvre le site peut laisser son avis en renseignant les champs du formulaire (présents grâce aux <code><input></code>) en fonction de ce qui lui est demandé de renseigner (grâce aux <code><label></code>). Toutes ces informations seront envoyées à l'adresse « <code>technocitychannel@gmail.com</code> » avec la balise <code><form></code> suivi de l'attribut « <code>action=</code> ».
<code><aside></aside></code>	Section associée à la pub.	Y intégrer une barre de recherche (non fonctionnelle car cela nécessite du PHP) avec <code><form></code> et des logos (balise <code></code>) en liens avec la chaîne Youtube, page Facebook et Twitter de « TechnoCity » avec <code><a></code> .
<code><footer></footer></code>	Balise pour le pied de page.	Y intégrer les mentions du site, suivi d'un retour à la ligne avec <code>
</code> avec la présence de plusieurs liens avec <code><a></code> renvoyant à la page d'accueil, les mentions légales, le plan du site, le rapport PDF et le code source (les 3 derniers ne sont pas encore disponibles).

7- Page Mention Légales

Balise utilisée :	Signification balise :	Utilité sur le site :
<code><header></header></code>	Balise pour une tête de page.	Y intégrer les balises <code><div></code> et <code><nav></code> .
<code><div></div></code>	Permet de contenir un bloc dans lequel il y aura d'autres blocs.	Y intégrer dans ce bloc le logo "TechnoWorld" avec image (<code></code>) cliquable pour qu'il ramène à la page d'accueil avec <code><a></code> .
<code><nav></nav></code>	Balise plaçant les principaux liens de navigation.	Accéder à la liste (créée grâce à <code></code>) de pages avec <code><a></code> : <code>index.html</code> , <code>technopeoples.html</code> , <code>realisations.html</code> et <code>contact.html</code> encapsulées avec <code></code> .
<code><section></section></code>	Alternative à <code><div></code> .	Y intégrer les balises <code><article></code> et <code><aside></code> .
<code><article></article></code>	Section traitant d'un sujet.	Tout au loin des mentions légales, de nombreuses balises comme <code></code> qui met en gras les mots, <code></code> qui met en Italique, ou <code><h1></code> qui structurent le texte en créant des titres et la présence de <code><p></code> pour les sauts de lignes, mettent en valeur l'article. Des liens sont présents pour accéder à Livehost par la balise <code><a></code> .
<code><table></table></code>	Permet de créer un tableau.	Intégré dans <code><article></code> , le tableau de renseignements d'adresse des personnes Alexandre Pinzi et Antoine Vernier, contiennent le titre « Le site technoworld.com est édité par : » avec <code><caption></code> , les sous-titres « Monsieur Pinzi Alexandre » et « Monsieur Vernier Antoine » intégrés dans les cellules <code><th></code> et le contenu dans les cellules <code><td></code> . Les balises <code><tr></code> servent à déclarer une nouvelle ligne de cellules. Présence d'une liste dans chacun des deux contenus grâce aux <code></code> .
<code><footer></footer></code>	Balise pour le pied de page.	Y intégrer les mentions du site, suivi d'un retour à la ligne avec <code>
</code> avec la présence de plusieurs liens avec <code><a></code> renvoyant à la page d'accueil, les mentions légales, le plan du site, le rapport PDF et le code source (les 3 derniers ne sont pas encore disponibles).

IV- Charte graphique (CSS)

Comme son nom l'indique, la charte graphique consiste à conserver une certaine cohérence graphique pour chaque page du site web TechnoWorld. Ainsi les pages ont la même structure et les mêmes couleurs. Seul le contenu varie, comme dit précédemment.

1- Style général

Au niveau du corps, la section <header> a un fond gris, qui est plus foncé que la section <body>. Le contenu du <body> a des interlignes de 1.75, les polices utilisées sont l'Arial, sans-serif, l'Helvetica et le Helvetica Neue. Le texte est en justifié pour une meilleure aération du texte.

Les paragraphes <p> possèdent une marge entre les paragraphes de corps de 1.75 et on peut noter un petit espace entre chaque lettre et chaque mot pour mieux lire. Les espacements sont de 0.025em.

Quant aux paragraphes de la partie <mention> (à savoir en bas des pages), la taille de la police est petite pour ne pas surcharger la page (12px) et la couleur de la police est gris foncée pour que cela soit plus discret. Il est placé au centre de telle manière qu'il reste tout de même accessible.

Les titres (A savoir <h1> et <h3>) sont différents : <h1> représente le titre de chaque <article> alors que <h3> se réfère aux titres accordés à la partie <aside>.

En <h1>, on a un alinéa de 1em, un espace d'en haut de 0,5em. Les lettres et mots sont deux fois moins espacés que les paragraphes (0,125em), les lettres sont en majuscules et sont alignées à gauche avec pour taille 1,3em.

Quant au <h3>, la couleur est différente, par défaut la couleur est noire, mais ici c'est gris clair avec une taille de 16 pixels.

Le contenu dans le <nav>, qui a une largeur de 1024 pixels, est bleu clair, le texte est gris très claire, en majuscules. On a mis un paramétré "active" dans la liste en fonction de la page sur laquelle on se trouve, pour indiquer aux visiteurs sur qu'elle page il se trouve. Alors, la page en question, aura son lieu mis en évidence avec sa case qui passera au bleu foncé. Le bleu foncé est aussi appliqué au survol avec la souris de la section <nav>.

Pour les liens, ils conservent la même couleur en fonction de la situation (jamais cliquer, survol, après le clic), afin d'apporter une touche de modernité à site.

Pour les tableaux, nous avons choisi de garder une certaine simplicité avec un bleu qui met en évidence le <caption> et un bleu un peu plus clair pour le <tr>. Le corps du tableau, lui, reste quasiment blanc pour se fondre avec le fond du <section>.

2- Responsive Design

Pour des écrans supérieurs à 1024 pixels (ordinateurs de bureau/ordinateurs portables), le texte est assez aéré (lettres et mots assez espacés, titres en majuscules, ...), le menu à l'horizontale, les tableaux sont assez grands, la partie <aside>, réservée à la publicité, qui est placée sur le côté de <section="bloc_page"> (voir Annexe 3, Figure 8).

Pour des écrans compris entre 1024 pixels et 320 pixels (tablettes numériques et les smartphones à grand écran), le texte est moins aéré (pas de marge, écriture en minuscules, moins d'espaces entre les lettres/mots, ...), le menu à la verticale, les tableaux sont plus petits, la partie <aside> est en dessous de la partie <article> (voir Annexe 3, Figures 4 à 7).

Pour des écrans inférieurs à 320 pixels (smartphones à petit écran), le texte est encore moins aéré, les tableaux sont supprimés et la partie <aside> est encore plus réduite (Annexe 3, Figure 3).

V- Résultats des tests W3C

1- Partie HTML

Au final, le contenu de chaque page HTML est valide. Dans le résultat des tests de chaque page, le validateur HTML nous indique deux messages d'informations, dits "Info", et deux messages d'avertissements, dits "Warning".

Les messages d'informations nous indiquent que le contenu de la page est du texte et qu'on a utilisé le schéma du HTML 1.1 avec le support SVG, MathML 3.0, RDFa 1.1 et RDFa 2.0 (voir Annexe 3, Figure 1).

Les deux avertissements, quant à eux, concernent les éléments h1 à h6. Les éléments en h1 sont considérés comme en-tête de tous les éléments d'une page web. Pour la balise <section>, il est conseillé de mettre une balise <hx> à chaque paragraphe, pour mieux ordonner la page et la personnaliser.

2- Partie CSS

Pour notre feuille de style, le validateur CSS nous indique qu'il n'y a aucune erreur et qu'elle est conforme "CSS niveau 3". Il nous propose un code HTML à intégrer sur notre site pour montrer que notre site est conforme au niveau CSS (voir Annexe 3, Figure 2).

3- Partie adaptation

Il est à noter que nous avons testé le site dans son intégralité sur nos smartphones, ordinateurs et tablettes respectifs (voir Annexe 3, Figures 9 à 14). Mais aussi sur le site suivant (<http://site-internet-adaptatif.com/Votre-site-est-il-responsive-Web.html>). Les résultats furent positifs (voir Annexe 3, Figures 3 à 7).

VI- Difficultés et solutions

Nos principales difficultés furent principalement le CSS avec la partie Responsive Design. En effet, le CSS nous a fait prendre beaucoup de temps pour utiliser des couleurs pour avoir un rendu à la fois simple et moderne du site-web. Ceci s'applique également au Responsive Design, qui nous a posé problème avec la barre de recherche, les images, les vidéos et les tableaux qui se trouvaient décalés du reste de la page lorsqu'on le visionnait sur smartphone.

VII- Conclusion

Ce projet nous a permis de partager le travail de la manière suivante. Alexandre PINZI s'est chargé des pages suivantes : "LesEmmernolistes", "Contact" et "Mentions Légales". Il a un peu participé au CSS, mais surtout à la rédaction du compte-rendu. Antoine VERNIER s'est occupé des pages suivantes : la page d'accueil, "Sang47Fr" et "Les Technopeoples" et la page "Réalisations". Il a beaucoup optimisé le CSS.

Dans l'avenir, nous voudrions améliorer le site **Technoworld** grâce à l'utilisation de langage plus avancé :

- Rendre fonctionnel le champ de recherche
- Ajouter une Google Map pour situer les logements de Alexandre PINZI et Antoine VERNIER
- Créer la page "Plan du site"
- Créer une "banque" qui se mette à jour automatiquement en fonction des vidéos publiées sur YouTube

Annexe 1 : Code Source HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Technoworld - Accueil</title>
    <meta name="Author" content="VERNIER-PINZI" />
    <meta name="Keywords" content="TechnoWorld, TechnoPeoples, Technocity, Accueil" />
    <meta name="Description" content="Page de présentation du site" />
    <!-- Ligne ci-dessous permet a l'affichage d'etre depourvu de zoom et occupe la largeur du device. -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- Ligne ci-dessous est une fonction bonus qui ajoute un icone dans l'onglet du navigateur -->
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png">
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div id="logo">
        <a href="index.html"></a>
      </div>
      <nav>
        <ul>
          <!-- Ligne ci-dessous, le parametre "active" permet de mettre en valeur sur
          quel page on est -->
          <li class="active"><a href="index.html">Accueil</a></li>
          <li><a href="technopeoples.html">TechnoPeoples</a></li>
          <li><a href="realisations.html">Nos réalisations</a></li>
          <li><a href="contact.html">Nous contacter</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
    <section class="bloc_page">
      <article>
        <h1>Bienvenue sur TechnoWorld !</h1>
        <p>
          Ce site est un support permettant de faire le lien entre les chaînes
          YouTube <a href="les-emmerologistes.html">LesEmmerologistes</a> et
          <a href="sang47fr.html">sang47Fr</a> pour la création d'une
          web-série intitulée "Technocity".
        </p>
        <p>
          La présentation respective de cette web-série est un concept
          d'introduction pour les épisodes est disponible sur ce site,
          dans la rubrique <a href="realisations.html">Réalisations</a>.
          Nous vous informons que l'épisode pilote de Technocity
          est en cours de réalisation.
        </p>
        <p>
          Nous vous souhaitons une bonne visite !
        </p>
      </article>
      <aside>
        <h3 class="aside">Rechercher sur le site</h3>
        <!-- Ligne ci-dessous permet la mise en place d'une futur fonction, le champ de
        recherche -->
        <form class="form-recherche">
          <input type="text" id="recherche" placeholder="Rechercher..." required>
          <input type="submit" value="OK" id="submit">
        </form>
      </aside>
    </section>
  </body>
</html>

```

```

        <h3>Nous suivre sur Internet</h3>
        <a href="https://www.youtube.com/channel/UCypc5AKGyVqU1r3DQJMeWWw"></a>
        <a href="https://www.facebook.com/technocitywebserie/"></a>
        <a href="https://twitter.com/TechnocityWorld"></a>
    </aside>
</section>
<footer>
    <p class="mention">
        TechnoWorld © 2015 - IUT de Blagnac.<br/>
        <a href="index.html">Accueil</a> |
        <a href="mentions-legales.html">Mentions légales</a> |
        <a href="#">Plan du site</a> |
        <a href="rapport/comptereendu_HTML_PINZI_VERNIER.pdf">Rapport PDF</a> |
        <a href="rapport/Vernier_Pinzi_site.rar">Code Source</a><br/>
        <!-- Ligne ci-dessous permet de mettre en valeur la validation CSS -->
        <a href="http://jigsaw.w3.org/css-
validator/validator?uri=http%3A%2F%2Ftechnocityonline.livehost.fr%2Fcss%2Fstyle.css&profile=none&usermedium=all&waring=1&vextwarning=">
        
        </a>
    </p>
</footer>
</body>
</html>

```

Code Source de la page "index.html"

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Technopeoples</title>
    <meta name="Author" content="VERNIER-PINZI" />
    <meta name="Keywords" content="TechnoWorld, TechnoPeoples, Vernier, Pinzi, Sang47Fr, Les
Emmernolistes" />
    <meta name="Description" content="Page de présentation des TechnoPeoples" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png">
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div id="logo">
        <a href="index.html"></a>
      </div>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
          <li class="active"><a href="technopeoples.html">TechnoPeoples</a></li>
          <li><a href="realisations.html">Nos réalisations</a></li>
          <li><a href="contact.html">Nous contacter</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
    <section class="bloc_page">

```

```

<article>
  <h1>TechnoPeoples</h1>
  <p>
    YouTube de
    Blagnac.
    évoluera en

    Le groupe <em>Les TechnoPeoples</em> est la fusion des chaînes
    <a href="sang47fr.html">sang47Fr</a> et
    <a href="les-emmernolistes.html">LesEmmernolistes</a> pour un projet de
    web-série dans le cadre de l'atelier audiovisuel de la 1ère année de leur
    formation actuelle en DUT Réseaux et Télécommunications à l'IUT de

  </p>
  <p>
    Ce projet est indépendant de leurs chaînes YouTube respectives et
    fonction de nos disponibilités. On notera l'apparition des voix d'autres
    personnalités d'internet.
  </p>
</article>
<aside>
  <h3>A propos de nous</h3>
  <a href="les-emmernolistes.html"></a>
  <a href="sang47fr.html"></a>
  <h3>Rechercher sur le site</h3>
  <form class="form-recherche">
    <input type="text" id="recherche" placeholder="Rechercher..." required>
    <input type="submit" value="OK" id="submit">
  </form>
  <h3>Nous suivre sur Internet</h3>
  <a href="https://www.youtube.com/channel/UCypc5AKGyVqU1r3DQJMeWWw"></a>
  <a href="https://www.facebook.com/technocitywebserie/"></a>
  <a href="https://twitter.com/TechnocityWorld"></a>
</aside>
</section>
<footer>
  <p class="mention">
    TechnoWorld © 2015 - IUT de Blagnac.<br/>
    <a href="index.html">Accueil</a> |
    <a href="mentions-legales.html">Mentions légales</a> |
    <a href="#">Plan du site</a> |
    <a href="rapport/comptereendu_HTML_PINZI_VERNIER.pdf">Rapport PDF</a> |
    <a href="rapport/Vernier_Pinzi_site.rar">Code Source</a><br/>

    <a href="http://jigsaw.w3.org/css-
validator/validator?uri=http%3A%2F%2Ftechnocityonline.livehost.fr%2Fcss%2Fstyle.css&profile=none&usermedium=all&wa
rning=1&vextwarning=">
    
    </a>
  </p>
</footer>
</body>
</html>

```

Code Source de la page "technopeoples.html"

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Antoine Vernier</title>
    <meta name="Author" content="VERNIER-PINZI" />
    <meta name="Keywords" content="TechnoWorld, TechnoPeoples, Sang47Fr, Antoine Vernier, Vernier" />
    <meta name="Description" content="Page de présentation d'Antoine VERNIER - Sang47Fr" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png">
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div id="logo">
        <a href="index.html"></a>
      </div>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
          <li class="active"><a href="technopeoples.html">TechnoPeoples</a></li>
          <li><a href="realisations.html">Nos réalisations</a></li>
          <li><a href="contact.html">Nous contacter</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
    <section class="bloc_page">
      <article>
        <h1>Présentation de Sang47Fr</h1>
        <p>
          <em>sang47Fr</em> alias Antoine VERNIER est un passionné
          d'informatique, de nouvelles technologies et d'audiovisuel.
        </p>
        <p>
          Son évolution fut très longue sur YouTube. Les débuts furent difficiles, car
          sa scolarité (interne et préparation du
          Formation/Formations/Lycees/Bac-techno-STI2D-sciences-et-technologies-de-l-industrie-et-du-developpement-durable-
          specialite-systemes-d-information-et-numerique>BAC STI2D SIN</a>)
          ne lui permit pas de se développer rapidement sur YouTube et d'améliorer
          son expérience. Ayant déjà une passion pour
          la photographie, il se mit à la réalisation d'extraits sur sa série de science-
          fiction préférée
          <a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Stargate">"Stargate"</a> qu'il publiera
          sur YouTube.
        </p>
        <p>
          Après sa passion pour les films d'horreurs, une nouvelle apparut pour les
          jeux horreurs lorsqu'il découvrit le youtubeur
          <a href="https://www.youtube.com/user/teamkigyar69>Kigyar69</a>. Ce
          n'est qu'en avril 2013 après un début d'après-midi à
          faire des tentatives d'enregistrements audios et vidéos sur un jeu, qu'arriva
          Bassworld et ils se mirent à s'amuser en faisant
          un duo sur un niveau du jeu <a
          href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Slender:_The_Arrival">"Slender : The Arrival"</a>. Ayant
          beaucoup aimé l'ambiance qu'ils ont appliqué sur le jeu : comique, folle, ...
          Ils uploadèrent la vidéo sur YouTube. Les 2,
          ayant beaucoup apprécié cette expérience, décidèrent de reprendre le jeu
          depuis le début à la manière d'un
        </p>
      </article>
    </section>
  </body>
</html>

```

[Let's Play](https://fr.wikipedia.org/wiki/Let%27s_Play).

Une fois terminé, sang47Fr continuera cette expérience sur un autre jeu, en compagnie de jimbo. Il fit 2 vidéos sur le petit jeu "SlenderSpace". Cependant, la conception d'un épisode fut difficile à cette période de part la grosse contrainte de temps, causée par sa scolarité et les contraintes de performances imposées par son ordinateur. Il abandonnera en juin 2014 pour se consacrer à son baccalauréat.

Ce n'est que début janvier 2015 après avoir acquis un meilleur ordinateur et avoir pris la main sur le logiciel Première Pro d'Adobe, qu'il réapparait sur YouTube. Cherchant éclaircir son ancien let's play sur "Slender : The Arrival" et afin de mieux comprendre le scénario. Il le reprit afin de montrer les modifications (ajout de 3 niveaux).

Il continuera en faisant des vidéos sur les jeux auxquels il n'avait pas encore montré et participera à d'autres projets audiovisuels, dont un nouveau duo avec Bassworld pour former [BeyondToGame Le Véritable](https://www.youtube.com/channel/UC4CDBbVkl7hoQhzGWWxCa2Q), vidéo centrée sur l'analyse du jeu. Leurs vidéos sont en ce moment sur le jeu "Portal".

Après une année en [BTS Systèmes Numériques, option B électronique et communications](http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/BTS-Systemes-numeriques-option-B-electronique-et-communications). Il se réorienta à l'[IUT de Blagnac](http://www.iut-blagnac.fr/) en [DUT Réseaux et Télécommunications](http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/DUT-Reseaux-et-telecommunications). Il forma un groupe avec [LesEmmernolistes](https://www.youtube.com/user/LesEmmernolistes) pour la réalisation d'une web-série.

Voici quelques éléments clés sur son parcours sur Youtube avec le tableau ci-dessous :

Date / Période	Moments importants
8 juillet 2009	Création de la chaîne sous le nom de antoine47300.
Décembre 2010 - Juillet 2012	Réalisation d'extraits de la célèbre série de science-fiction "Stargate".
Avril 2013 - Février 2014	Réalisation de vidéos sous forme de let's play sur les jeux

```

horreurs.<br />
jimbo.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mai 2013 - <br />Juin 2014</td>
<td>Reprise de la mise en ligne des extraits sur "Stargate".<br />
Mise en ligne d'une série de vidéo d'une célébrité de YouTube
(TomSka).<br />
Réalisations de vidéos à thème musicaux.</td>
</tr>
<tr>
<td>Janvier 2015 à aujourd'hui</td>
<td>Retour des let's play sur des jeux horreurs avec une meilleure
qualité vidéo (1080p @60FPS).</td>
</tr>
<tr>
<td>Mars 2015 à aujourd'hui</td>
<td>Nouveau projet avec Bassworld: "BeyondToGame Le
Véritable".</td>
</tr>
<tr>
<td>Octobre 2015 à aujourd'hui</td>
<td>Nouveau projet avec Les Emmernolistes: "Technocity".</td>
</tr>
</table>
</article>
<aside>
<h3>A propos de nous</h3>
<a href="les-emmernolistes.html"></a>
<a href="sang47fr.html"></a>
<h3>Rechercher sur le site</h3>
<form class="form-recherche">
<input type="text" id="recherche" placeholder="Rechercher..." required>
<input type="submit" value="OK" id="submit">
</form>
<h3>Me suivre sur Internet</h3>
<a href="https://www.youtube.com/c/sang47Frgame"></a>
<a href="https://www.facebook.com/Sang47Fr"></a>
<a href="https://twitter.com/sang47Fr"></a>
</aside>
</section>
<footer>
<p class="mention">
TechnoWorld © 2015 - IUT de Blagnac.<br/>
<a href="index.html">Accueil</a> |
<a href="mentions-legales.html">Mentions légales</a> |
<a href="#">Plan du site</a> |
<a href="rapport/comptereendu_HTML_PINZI_VERNIER.pdf">Rapport PDF</a> |
<a href="rapport/Vernier_Pinzi_site.rar">Code Source</a><br/>
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-
validator/validator?uri=http%3A%2F%2Ftechnocityonline.livehost.fr%2Fcss%2Fstyle.css&profile=none&usermedium=all&wa
rning=1&vextwarning=">


```

```

        </a>
    </p>
</footer>
</body>
</html>

```

Code Source de la page "sang47fr.html"

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Alexandre Pinzi</title>
    <meta name="Author" content="VERNIER-PINZI" />
    <meta name="Keywords" content="TechnoWorld, TechnoPeoples, Les Emmernolistes, Alexandre Pinzi,
Pinzi" />
    <meta name="Description" content="Page de présentation d'Alexandre Pinzi - Les Emmernolistes" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png">
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div id="logo">
        <a href="index.html"></a>
      </div>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
          <li class="active"><a href="technopeoples.html">TechnoPeoples</a></li>
          <li><a href="realisations.html">Nos réalisations</a></li>
          <li><a href="contact.html">Nous contacter</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
    <section class="bloc_page">
      <article>
        <h1>Présentation de FireQuick09fr</h1>
        <p>
          <em>FireQuick09fr</em> alias Alexandre PINZI est un artiste aux
          multiples facettes : dessinateur, écrivain, réalisateur, monteur,
          acteur et philosophe.
        </p>
        <p>
          Depuis l'âge de 9 ans, il dessina sous la forme d'une bande
          dessinée, Gremlins, son chat, accompagné de ses compères
          <a href="images/images/pecmen.png">Pec-Men</a>
          et <a href="images/images/ball.png">Ball</a>.
        </p>
        <p>
          A l'âge de 12 ans, il commença à réaliser de courtes vidéos
          pour son professeur d'arts plastiques dont
          <a href=".videos/blackandwhite.mp4">Black and White</a>
          et <a href=".videos/magiealex.mp4">La Magie d'Alex</a>. Tout en créant
          des petits
          courts-métrages, il réalisa des fan-fictions, notamment sur le
          <a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Slender_Man">Slenderman</a> et
          l'Univers de

```


FarCry 2.
 </p>
 <p>
 L'évolution de sa chaîne fut et est très longue sur YouTube, en raison d'un cruel manque de temps de travail à cause de ses études.
 </p>
 <p>
 Diplômé du baccalauréat Scientifique en Juin 2015, il est parti faire ses études dans l'IUT de Blagnac en Formation/Formations/Post-bac/DUT-Réseaux-et-telecommunications>DUT Réseaux et Télécommunications. Il forma un groupe avec sang47Fr pour la réalisation d'une web-série.
 </p>
 <p>

ci-dessous :

Voici quelques éléments clés sur son parcours sur Youtube avec le tableau

Historique de FireQuick09fr	
Date / Période	Moments importants
16 août 2011	Création de sa première chaîne Youtube : Les Emmernolistes.
5 Avril 2012	Première vidéo Youtube de la chaîne (sans être affilié à un quelconque pseudo).
22 Juin 2012 - 1er Décembre 2012	Activité de la chaîne Les Emmernolistes.
11 Février 2013	Création d'une nouvelle chaîne Youtube : LesEmmernolistes.
2 Mars 2013 à aujourd'hui	Activité de la chaîne LesEmmernolistes.
29 Septembre 2013	Création d'une chaîne secondaire : D4rk Butterfly.
6 Avril 2014	LesEmmernolistes ne devient plus une chaîne solo avec la participation de Earthcake.
Octobre 2015 à aujourd'hui	Nouveau projet (websérie) intitulé Technocity, avec Sang47Fr

```

        </tr>
    </table>
</article>
<aside>
    <h3>A propos de nous</h3>
    <a href="les-emmernolistes.html"></a>
    <a href="sang47fr.html"></a>
    <h3>Rechercher sur le site</h3>
    <form class="form-recherche">
        <input type="text" id="recherche" placeholder="Rechercher..." required>
        <input type="submit" value="OK" id="submit">
    </form>
    <h3>Me suivre sur Internet</h3>
    <a href="https://www.youtube.com/user/LesEmmernolistes"></a>
    <a href="https://www.facebook.com/LesEmmernolistes2"></a>
    <a href="https://twitter.com/FireQuick09fr"></a>
</aside>
</section>
<footer>
    <p class="mention">
        TechnoWorld © 2015 - IUT de Blagnac.<br/>
        <a href="index.html">Accueil</a> |
        <a href="mentions-legales.html">Mentions légales</a> |
        <a href="#">Plan du site</a> |
        <a href="rapport/comptereendu_HTML_PINZI_VERNIER.pdf">Rapport PDF</a> |
        <a href="rapport/Vernier_Pinzi_site.rar">Code Source</a><br/>

        <a href="http://jigsaw.w3.org/css-
validator/validator?uri=http%3A%2F%2Ftechnocityonline.livehost.fr%2Fcss%2Fstyle.css&profile=none&usermedium=all&wa
rning=1&vextwarning=">
            
        </a>
    </p>
</footer>
</body>
</html>

```

Code Source de la page "les-emmernolistes.html"

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>

```

```

<meta charset="utf-8" />
<title>Nos réalisations</title>
<meta name="Author" content="VERNIER-PINZI" />
<meta name="Keywords" content="TechnoWorld, TechnoPeoples, Technocity, Réalisation" />
<meta name="Description" content="Page de démonstration des TechnoPeoples" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="shortcut icon" href="images/icon.png">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <header>
    <div id="logo">
      <a href="index.html"></a>
    </div>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
        <li><a href="technopeoples.html">TechnoPeoples</a></li>
        <li class="active"><a href="realisations.html">Nos réalisations</a></li>
        <li><a href="contact.html">Nous contacter</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <section class="bloc_page">
    <article>
      <h1>Nos réalisations</h1>
      <p>
        Cette web-série a pour thème la parodie et la critique des icônes
        liées au monde des nouvelles technologies. Celle-ci sera sous forme
        de plusieurs saisons ayant chacune un fil rouge qui se développera
        au cours des épisodes. Chaque épisode sera centré sur un ensemble
        d'icônes partageant un thème qui leur est propres : navigateur internet, ...
      </p>
      <p>
        Ci-dessous, un concept d'introduction pour les épisodes.
      </p>
      <p>
        <video controls width="560" height="315"
        src=".\/videos/TestIntroTECHNOCITY.mp4">Concept d'introduction - Technocity</video>
      </p>
    </article>
    <aside>
      <h3 class="aside">Rechercher sur le site</h3>
      <form class="form-recherche">
        <input type="text" id="recherche" placeholder="Rechercher..." required>
        <input type="submit" value="OK" id="submit">
      </form>
      <h3>Nous suivre sur Internet</h3>
      <a href="https://www.youtube.com/channel/UCypc5AKGyVqU1r3DQJMeWWw"></a>
      <a href="https://www.facebook.com/technocitywebserie/"></a>
      <a href="https://twitter.com/TechnocityWorld"></a>
    </aside>
  </section>
  <footer>
    <p class="mention">
      TechnoWorld © 2015 - IUT de Blagnac.<br/>
      <a href="index.html">Accueil</a> |
    </p>
  </footer>

```

```

<a href="mentions-legales.html">Mentions légales</a> |
<a href="#">Plan du site</a> |
<a href="rapport/comptereendu_HTML_PINZI_VERNIER.pdf">Rapport PDF</a> |
<a href="rapport/Vernier_Pinzi_site.rar">Code Source</a><br/>

<a href="http://jigsaw.w3.org/css-
validator/validator?uri=http%3A%2F%2Ftechnocityonline.livehost.fr%2Fcss%2Fstyle.css&profile=none&usermedium=all&wa
rning=1&vextwarning=">

</a>
</p>
</footer>
</body>
</html>

```

Code Source de la page "realisations.html"

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Nous contacter</title>
    <meta name="Author" content="VERNIER-PINZI" />
    <meta name="Keywords" content="TechnoWorld, TechnoPeoples, Technocity, Vernier, Pinzi, Contact" />
    <meta name="Description" content="Contacter TechnoWorld via Antoine Vernier et Alexandre Pinzi" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png">
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div id="logo">
        <a href="index.html"></a>
      </div>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
          <li><a href="technopeoples.html">TechnoPeoples</a></li>
          <li><a href="realisations.html">Nos réalisations</a></li>
          <li class="active"><a href="contact.html">Nous contacter</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
    <section class="bloc_page">
      <article>
        <h1>Nous contacter</h1>
        <p>Vous pouvez nous adresser un message par voie électronique. Nous y
répondrons dans les plus brefs délais.</p>
        <form name="formulaire-contact"
action="mailto:technocitychannel@gmail.com?subject=Formulaire_de_contact_TechnoWorld" method="post"
enctype="text/plain" id="form-contact">
          <label for="nom">Nom :*</label>
          <input type="text" placeholder="Entrez votre nom" name="votre_nom"
id="nom" required>
          <label for="prenom">Prénom :*</label>
          <input type="text" placeholder="Entrez votre prénom"

```

```

name="votre_prenom" id="prenom" required>
    <label for="ville">Ville :*</label>
    <input type="text" placeholder="Entrez votre ville" name="votre_ville"
id="ville" required>
    <label for="telephone">Téléphone :</label>
    <input type="tel" placeholder="Votre numero de telephone"
name="votre_telephone" id="telephone">
    <label for="email">E-mail :*</label>
    <input type="email" placeholder="Votre-email@gmail.com"
name="votre_email" id="email" required>
    <label for="message">Message :*</label>
    <textarea name="mon-message" placeholder="Votre message..."
id="message" rows="4" cols="50"></textarea>
    <input class="bouton-envoyer" type="submit" name="bouton-envoyer"
value="Envoyer">
    </form>
</article>
<aside>
    <h3 class="aside">Nous écrire</h3>
    IUT de Blagnac<br/>
    1, Place Georges Brassens<br/>
    31700 BLAGNAC <br/>
    

    <h3 class="aside">Rechercher sur le site</h3>
    <form class="form-recherche">
        <input type="text" id="recherche" placeholder="Rechercher..." required>
        <input type="submit" value="OK" id="submit">
    </form>
    <h3>Nous suivre sur Internet</h3>
    <a href="https://www.youtube.com/channel/UCypc5AKGyVqU1r3DQJMeWWWw"></a>
    <a href="https://www.facebook.com/technocitywebserie/"></a>
    <a href="https://twitter.com/TechnocityWorld"></a>
</aside>
</section>
<footer>
    <p class="mention">
        TechnoWorld © 2015 - IUT de Blagnac.<br/>
        <a href="index.html">Accueil</a> |
        <a href="mentions-legales.html">Mentions légales</a> |
        <a href="#">Plan du site</a> |
        <a href="rapport/comptereendu_HTML_PINZI_VERNIER.pdf">Rapport PDF</a> |
        <a href="rapport/Vernier_Pinzi_site.rar">Code Source</a><br/>

        <a href="http://jigsaw.w3.org/css-
validator/validator?uri=http%3A%2F%2Ftechnocityonline.livehost.fr%2Fcss%2Fstyle.css&profile=none&usermedium=all&wa
rning=1&vextwarning=">
            
        </a>
    </p>
</footer>
</body>
</html>

```

Code Source de la page "contact.html"

```

<!DOCTYPE html>
<html>

```

```

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Mentions légales</title>
  <meta name="Author" content="VERNIER-PINZI" />
  <meta name="Keywords" content="TechnoWorld, TechnoPeoples, Technocity, Mentions légales" />
  <meta name="Description" content="Mentions légales du site TechnoWorld" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <header>
    <div id="logo">
      <a href="index.html"></a>
    </div>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
        <li><a href="technopeoples.html">TechnoPeoples</a></li>
        <li><a href="realisations.html">Nos réalisations</a></li>
        <li><a href="contact.html">Nous contacter</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <section class="bloc_page">
    <article id="mentions">
      <h1>Mentions légales</h1>
      <p>
        Le site <em>Technoworld</em>, accessible à l'adresse suivante :
        <a href="http://technocityonline.livehost.fr">http://technocityonline.livehost.fr</a>,
        est destiné à l'information personnelle des internautes qui l'utilisent.
        L'accès et l'utilisation du site est soumis aux présentes "Mentions légales"
        détaillées
        ci-après ainsi qu'aux lois et/ou règlements applicables. La connexion et
        l'accès à ce
        site impliquent l'acceptation intégrale et sans réserve de l'internaute de
        toutes les
        dispositions des présentes Mentions Légales.
      </p>
      <strong>
        Article 1. Informations légales
      </strong>
      <p>
        En vertu de l'article 6 de la loi n° 2004-575 du 21 juin 2004 pour la
        confiance
        dans l'économie numérique, il est précisé dans cet article, l'identité des
        différents
        intervenants dans le cadre de sa réalisation et de son suivi.
      </p>
      <table>
        <caption>Le site technoworld.com est édité par :</caption>
        <tr>
          <th>Monsieur PINZI Alexandre</th>
          <th>Monsieur VERNIER Antoine</th>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            </td>
          </tr>
      </table>
      <li>Adresse: 2 Rue Serge Gainsbourg, 31700
  
```

```
Blagnac</li>
                                <li>Téléphone : 06.xx.xx.xx.xx</li>
                                <li>Adresse e-mail :
alexandre.pinzi@outlook.com</li>
                                </ul>
                                </td>
                                <td>
                                <ul>
                                <li>Adresse: 10 bis Rue Vincent Van Gogh,
                                <li>Téléphone : 06.xx.xx.xx.xx</li>
                                <li>Adresse e-mail :
vernier.antoine.47@gmail.com</li>
                                </ul>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
<p>
le siège
                                Le site <em>Technoworld</em> est hébergé par <em>Livehost</em>, dont
                                est situé <a href="http://www.livehost.fr">http://www.livehost.fr</a>.
                                </p>
                                <strong>
                                Article 2. Collecte de données de l'utilisateur et respect de la Loi
                                </strong>
                                <p>
                                Commission Nationale Informatique
                                Utilisateurs.
                                Le site <em>Technoworld</em> est exempté de déclaration à la
                                et Libertés (CNIL) dans la mesure où il ne collecte aucune donnée des
                                </p>
                                <strong>
                                Article 3. Contact
                                </strong>
                                <p>
                                concernant le site
                                TechnoWorld en
                                ci-après:
                                concepteurs directement
                                Pour tout signalement de contenu ou d'activités illicites ou tout remarque
                                TechnoWorld, l'Utilisateur peut contacter les concepteurs légaux du site
                                utilisant le formulaire de contact disponible sur le site en cliquant sur le lien
                                <a href="contact.html">Nous contacter</a>. Ou en contactant les
                                aux coordonnées précisées à l'article 1.
                                </p>
                                <strong>
                                Article 4. Conditions de création du site Technoworld
                                </strong>
                                <p>
                                l'Article I, dans le cadre
                                à l'IUT de Blagnac. Il fut
                                pédagogique de conception web
                                seule utilisation du
                                Le présent site fut conçu par les présents concepteurs précisés dans
                                d'une activité pédagogique au sein du DUT Réseaux et Télécommunication
                                conçu en respectant le cahier des charges imposées lors du projet
                                dans module M1106. L'objectif est la conception d'un site vitrine avec la
                                HTML 5 et du CSS 3.
                                </p>
                                </article>
```

```
</section>
<footer>
  <p class="mention">
    TechnoWorld © 2015 - IUT de Blagnac.<br/>
    <a href="index.html">Accueil</a> |
    <a href="mentions-legales.html">Mentions légales</a> |
    <a href="#">Plan du site</a> |
    <a href="rapport/compterendu_HTML_PINZI_VERNIER.pdf">Rapport PDF</a> |
    <a href="rapport/Vernier_Pinzi_site.rar">Code Source</a><br/>

    <a href="http://jigsaw.w3.org/css-
validator/validator?uri=http%3A%2F%2Ftechnocityonline.livehost.fr%2Fcss%2Fstyle.css&profile=none&usermedium=all&wa
rning=1&vextwarning=">
      
    </a>
  </p>
</footer>
</body>
</html>
```

Code Source de la page "mentions-legales.html"

Annexe 2 : Code Source CSS

```
/* Styles generaux à appliquer dans tous les cas.*/
body
{
    background:#eee;
    margin : 0px;
    line-height: 1.75;
    font-family: "Helvetica Neue", "Helvetica", "Arial", sans-serif;
    text-align:justify;
}

a
{
    color:#1E90FF;
}

p
{
    margin: 1.75em 0;
    font-weight: 300;
    letter-spacing: 0.025em;
    word-spacing: 0.025em;
}

p.mention
{
    font-size : 12px;
    color:#666;
    text-align: center;
    margin-top: 0px;
}

h1, h2
{
    margin: 1em 0 0.5em;
    letter-spacing: 0.125em;
    word-spacing: 0.125em;
    text-transform: uppercase;
    text-align: left;
}

h1
{
    font-size: 1.3em;
}

h2
{
    font-weight: normal;
}

h3
{
    color: #706b64;
    font-size : 16px;
}

ul
{
    list-style:none;
    margin-left:0px;
    padding-left:0px;
}

ul li
{
    margin-left:0px;
    padding-left:0px;
}
```

```
/* Menu de Navigation */
nav {
    display: flex;
    margin : 0px auto 0px auto;
}

nav ul {
    width : 1024px;
    list-style-type: none;
    display: flex;
    margin : 0px auto;
    padding: 0;
}

nav li {
    {
    flex: 1;
    background:#1E90FF;
    }
}

nav a {
    {
    display: flex;
    color:#fff;
    text-transform: uppercase;
    text-decoration:none;
    margin : 0px auto;
    justify-content: center;
    align-items : center;
    padding: 5px 0px;
    }
}

nav a:hover{
    background:#1E69FF;
    margin : 0px auto;
    padding: 5px 0px;
}

li.active {
    background:#1E69FF;
}

/* Pour les ecrans superieurs à 1024 px on applique les regles suivantes */

/* Header */
header {
    width:100%;
    background:#bbb;
    border-bottom: 1px solid black;
    margin : 0px auto;
    padding-top : 5px;
}

#logo {
    margin : auto;
    text-align : center;
}

/* Footer*/
```

```
footer {
    width:100%;
    margin : 0px auto;
}

/* Contenu*/
section.bloc_page {
    display: flex;
    color: #364452;
    background-color: white;
    width: 1024px;
    margin: 0px auto;
}

article {
    flex: 2;
    padding: 20px 0px;
    margin-left : 50px;
    margin-right : 50px;
}

aside {
    flex: 1;
    margin: 60px 10px ;
}

/* Les Tableaux*/
table {
    background: #FEFEFE;
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse; /*fusion des bordures*/
}

caption {
    background: #6bb6ff;
    border: 1px solid black;
    border-bottom: none;
    padding: 9px;
    font-size: 120%;
    font-weight: bold;
    color: black;
}

th {
    background: #d2e9ff;
}

td, th {
    border: 1px solid black;
    padding: 9px 27px;
    text-align: left;
    font-size : 11px;
}

/* Formulaire de recherche*/
.form-recherche {
    width: 240px;
    padding-bottom : 60px;
}

.form-recherche #recherche {
```

```
width: 170px;
height: 11px;
padding: 10px 5px;
float: left;
font-family: "Helvetica Neue", "Helvetica", "Arial", sans-serif;
font-size : 13px;
border: 1px solid #ccc;
box-shadow: 0 1px 1px #ddd inset, 0 1px 0 #fff;
border-radius: 3px;
}
.form-recherche #recherche:focus {
  outline: 0;
  border-color: #aaa;
  box-shadow: 0 1px 1px #bbb inset;
}
.form-recherche #submit {
  float: right;
  border: 1px solid #1E69FF;
  height: 33px;
  width: 40px;
  color: #fafafa;
  background-color: #1E90FF;
  border-radius: 5px;
}

.form-recherche #submit:hover,
.form-recherche #submit:focus {
  background-color: #1E69FF;
}

#form-contact label {
  margin:4px 0;
  color:#1E90FF;
  display:block;
  text-align : center;
}

input {
  display:block;
  width:70%;
  color:#000;
  border:1px solid #5f5f5f;
  padding:10px;
  margin : 0px auto 15px auto;
}

textarea {
  display:block;
  width:70%;
  color:#000;
  border:1px solid #5f5f5f;
  padding:10px;
  margin : 0px auto 15px auto;;
}

.bouton-envoyer {
```

```
cursor:pointer;
background-color:#1E90FF;
border:1px solid #1E69FF;
color:#ffffff;
font-family: "Helvetica Neue", "Helvetica", "Arial", sans-serif;
font-size : 13px;
width:25%;
font-weight:bold;
margin : 10px auto;
}
```

```
.bouton-envoyer:hover {
    background-color: #1E69FF;
}
```

```
/* Regles appliquees aux ecrans inferieurs à 1024px */
```

```
@media all and (max-width: 1024px)
```

```
{
    body {
        width: auto;
        margin: 0;
        padding: 0;
    }
}
```

```
/* fixer une largeur maximale de 100% aux elements potentiellement problematiques */
```

```
img,
table,
tr,
td,
textarea,
input,
embed,
video,
nav {
    max-width: 100%;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
```

```
/* conserver le ratio des images */
```

```
img {
    height: auto;
}

nav {
    width: 100%;
}

nav ul {
    display: flex;
    flex-direction: column;
}
```

```
section.bloc_page {
```

```
        background-color: white;
        width: 100%;
        margin : 0px;
        padding : 10px 0px 25px 0px;
        display : block;
        padding : 0;
    }

    article,
    aside {
        display : block;
        width : 100%;
        margin : 0px;
        padding : 0;
    }

    aside {
        text-align : center;
    }

    form {
        width : 100%;
    }

    h1 {
        font-size: 1em;
        text-transform: none;
    }

    p {
        font-size: 13px;
        margin : 0px;
    }

    .form-recherche {
        width: 210px;
        margin : auto;
    }

    .form-recherche#recherche {
        width: 150px;
    }

    input, textarea {
        margin : auto;
        padding-top : 5px;
        padding-bottom : 5px;
    }
}

/* Pour les ecrans inferieurs à 320px, on n'affiche pas les tableaux*/
@media all and (max-width: 320px)
{
    table {
        display : none;
    }
}
```

Annexe 3 : Résultats des tests

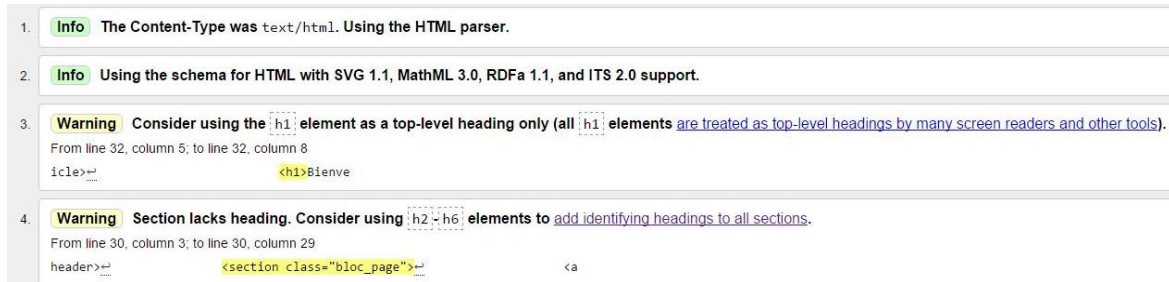


Figure 1 : Résultats d'un test pour la validation HTML

Résultats de la validation W3C CSS de <http://technocityonline.livehost.fr/css/style.css> (CSS niveau 3)

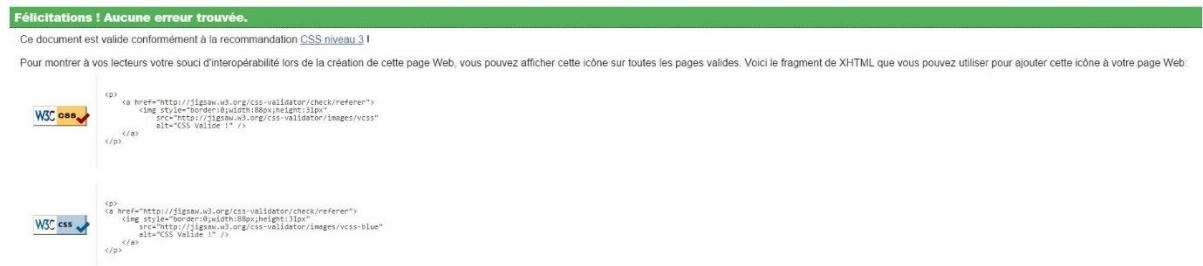


Figure 2 : Résultats du test pour la validation CSS



Figure 3 :
Test sur une résolution 240 x 320



Figure 4 :
Test sur une résolution 320 x 480



Figure 5 :

Test sur une résolution 480 x 640



Figure 6 :

Test sur une résolution 768 x 1024



Figure 7 :

Test sur une résolution 1024 x 768



Figure 8 :

Test sur une résolution supérieur à 1024

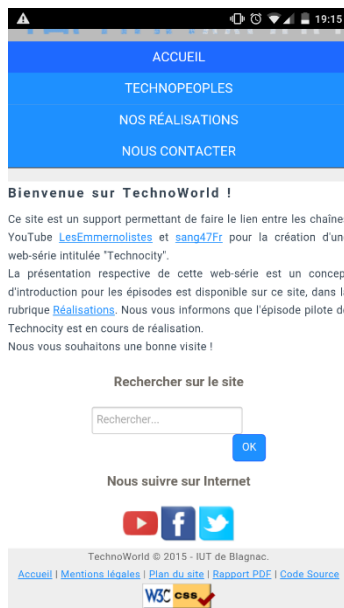


Figure 9 : Test sur un smartphone

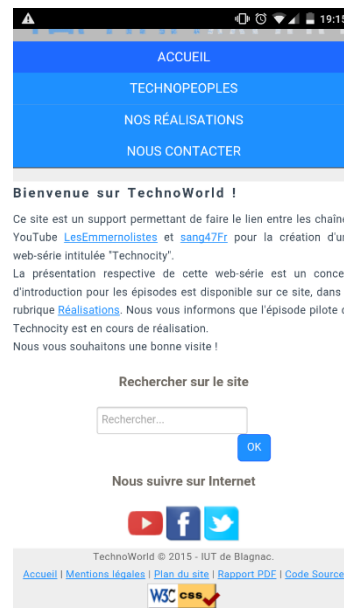


Figure 10 : Test sur un smartphone



Figure 11 : Test sur un smartphone

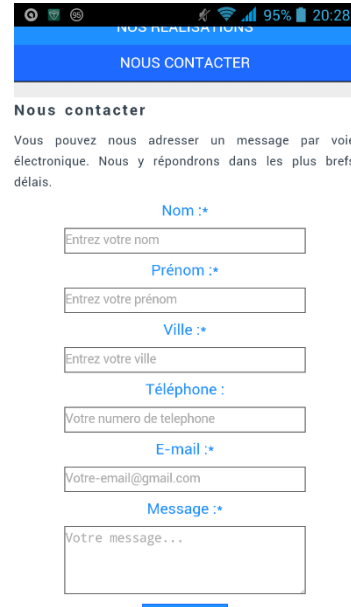


Figure 12 : Test sur un smartphone



Figure 13 : Test sur un smartphone



Figure 14 : Test sur un smartphone