

# SOMMAIRE

<b>L'ENTREPRISE</b> .....	2
➤ Présentation.....	2
➤ Mon environnement de travail.....	2
<b>MES MISSIONS</b> .....	4
➤ Avocat VELUT & ASSOCIES .....	4
➤ Bioassays-Earth.....	8
<b>CONCLUSION</b> .....	9



# L'ENTREPRISE



## ➤ Présentation

**VL Invent Soft**, ou **VLIS**, est une société de services informatique implanté en plein cœur de Paris, dans le 9<sup>ème</sup> arrondissement.

C'est une PME, au capital de 7600€, faisant un chiffre d'affaire de 170 200€ (chiffre de 2013) et comptant entre 4 et 8 employés.

Elle est dédiée exclusivement aux entreprises. Grâce à son entourage de nombreux prestataires et partenaires, VLIS répond au mieux à ses clients en offrant des services à la carte.

## L'expertise de VLIS s'étend sur

- la maintenance, l'infogérance et la sécurité informatique,
- la conception de logiciel,
- la mise en place de réseau d'entreprise sous plusieurs systèmes d'exploitation possibles,
- l'installation et la configuration
- Support de communication (cartes de visite, flyer...)
- conception et développement de sites web.

## ➤ Mon environnement de travail

Le dirigeant, **M. Louis VELUT**, m'as accueilli dans ces locaux, une sorte de « workspace », dans lequel je me suis intégrer très facilement. Mon tuteur, **M. Philippe LARRAT**, responsable de développement, ainsi que les autres employés et stagiaires ont su subvenir à mes besoins matériels et intellectuelles.

## Je disposais d'un ordinateur doté de :

- Sublim Text 3 (équivalent NetBeans ),
- Wamp Server,

- PoEdit
- FileZilla,
- Et bien sûr d'internet pour les recherches.

**L'entreprise disposait** d'un serveur permettant de sauvegarder nos travaux, avec des droits d'accès différents selon la hiérarchie, (exemple : stagiaire, support, webmaster, etc. . .).

Mes travaux ont donc pu être visibles par tous les membres de l'entreprise.



Au sein de l'établissement, la communication est essentielle pour partager son savoir à son entourage. L'entraide et la collaboration se faisait parfaitement avec le dirigeant, le responsables et les employés, ces derniers étant majoritairement des stagiaires.

# MES MISSIONS



## ➤ **Avocat VELUT & ASSOCIES**

Voici la première mission à laquelle j'ai été confronté dès mon arrivée. Et c'est celle-ci qui m'a donné un bon bagage pour la suite de mes études.

**Avocat VELUT & ASSOCIE**, aussi appelé **Avocat VLA**, est une société d'Exercice Libéral, d'Avocats inscrit au Barreau de Paris.

Cette entreprise à eu une mauvaise expérience suite au piratage de leur précédent site internet, du aux failles de sécurité de l'hébergeur. Le site à été conçu sous le CMS Wordpress, mais était irrécupérable.

Pour consulter le site, visitez [www.maquette.avocatvla.fr](http://www.maquette.avocatvla.fr) (Il ne comporte pas le module de gestion d'actualité, de territoires et d'activités, étant donné que la dernière mise à jour n'as pas été faite)

### **Ma mission était donc de concevoir ce site avec les consignes suivantes :**

- Utiliser la bibliothèque Bootstrap (Template et fichier CSS), et Font-Awesome (pour les icônes)
- Ajouter un module de consultation d'actualité, gestion des lieux et des activités exercées par la société, ou chaque lieu et activités comporteront un topo sur les informations concernant le lien entre ces derniers et la société AvocatVLA
- Conception d'une base de données pour mettre en place les modules
- Gestion de traduction FRA-ENG
- Faire une disposition différente des éléments des pages par rapport au site précédent
- Faire des corrections de texte, rendre les couleurs et les propos plus accrocheurs.

**Bootstrap** a été ma grande découverte et mon meilleur ami durant tout le stage. Bootstrap, c'est principalement des fichiers CSS, dans les quelles il y a un grand nombre de règles qui vont s'appliquer aux éléments HTML souhaités. Pour ce faire il suffit tout simplement d'appeler cette classe CSS par son nom dans les balises HTML.

*Par exemple je veux crée un bouton, ou une ancre de style Bootstrap :*

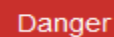
```
<a class='btn btn-primary' href='lelien.php'>Primary</a>
```



Primary

OU

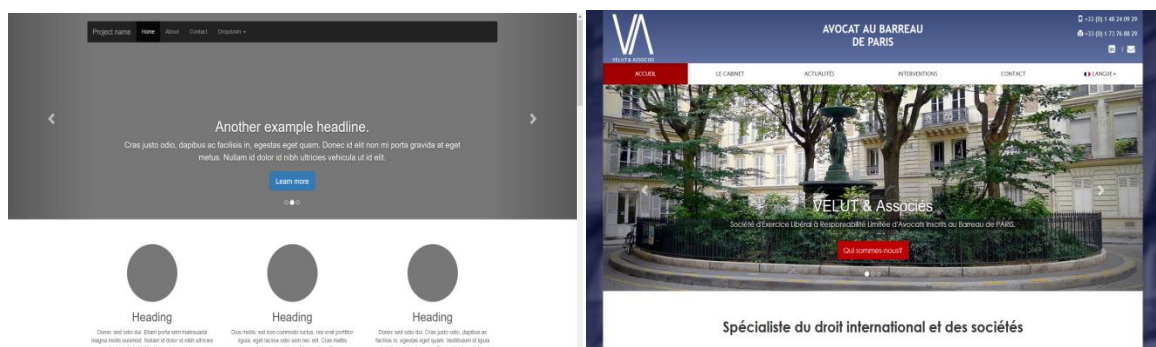
```
<a class='btn btn-danger' href='lelien.php'>Danger</a>
```



Danger

Tout les éléments HTML peuvent avoir un style Bootstrap par défaut, que l'on peut bien sur personnaliser en créant un nouveau fichier CSS dans lequel on y inscrira des règles CSS écrasant celle de Bootstrap.

Il est également possible de personnaliser à plus grande échelle en appliquant cette méthode sur un template Bootstrap et de nombreux éléments HTML. Voir exemple à la suite.



Template Bootstrap



Site final

Mais Bootstrap c'est avant tout le responsive design, lorsque le site s'adapte à la taille de l'écran.

J'ai appris comment utiliser le CSS pour que l'élément s'affiche en fonction de la taille de l'écran souhaité, avec, et sans Bootstrap.

Bootstrap gère bien le **responsive design** par défaut. Et ceci est relativement simple car il suffit simplement d'appliquer un nom de classe CSS à une division, en fonction de la taille souhaité. Ce système est appelé le « **système de colonne** ». Bootstrap divise le site en 12 colonnes. Si on veut qu'une division prenne 4 colonnes sur 12, alors on affectera la classe « col-md-4 » à la division.

col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1
col-md-8								col-md-4			
col-md-4				col-md-4				col-md-4			
col-md-6						col-md-6					

## Back Office Avocat VLA

Du côté du back-office, c'est-à-dire pour la gestion des modules d'actualités, de territoires et d'activités exercé par la société, 2 choses nouvelles ont été apprises, comme **TinyMCE**, un template en JavaScript permettant d'intégrer du texte englobé dans du HTML, dans une base de donnée. Ceci est très utile quand on souhaite faire une interface pour les utilisateurs ne connaissant pas le code HTML, pour pouvoir écrire du texte en gras, en italique, ou écrire du texte en fonction des règles de style d'un fichier CSS.

**GENOS** fut aussi une découverte, qui n'est pas connue du tout étant donné qu'il est utilisé qu'en interne et qui a été conçu par le responsable développement.

GENOS est un fichier PHP comportant des fonctions qui vont gérer une base de données depuis le code du site. Ce qui permet

d'éviter les nombreuses lignes de code comme « mysql\_query » ou « new PDO ». C'est une manière de contracter le code.

Pour le reste du back-office, c'est-à-dire le code et la base de données, les structures de code était semblable à « GSB Frais ».

### Traduction

La méthode pour traduire le site internet m'a été fourni par un autre stagiaire parmi l'équipe, qui consiste à utiliser un logiciel qui s'appelle **POEdit**.

Ce Logiciel détecte toutes les mots et phrases inscrite dans le HTML, et je devais ensuite y inscrire la traduction pour chacun. Toute ces données était inscrite dans un fichier compilé. Il ne restait plus qu'à utiliser une variable de session PHP pour détecter la langue choisi

### Conclusion sur AvocatVLA

La conception de ce site internet m'a énormément appris sur les différentes difficultés dans la conception d'un site internet en partant de « 0 ». Mais j'ai pu acquérir de nombreuses techniques qui me serviront pour mes projets futurs.

Le site sera mis en ligne très prochainement à l'adresse [www.avocatvla.fr](http://www.avocatvla.fr)

## ➤ **Bioassays-Earth**

**Bioassays** est une société qui propose un ensemble de solutions performantes sans pesticides, destinées à la protection des végétaux contre les insectes ravageurs.

Ce site avait été conçu au préalable par deux autres stagiaires, l'un pour la partie « Front » et l'autre pour la partie « Back-office ». Malheureusement ils n'ont pas pu régler les derniers détails du site, faute de temps. Ce fut donc à moi de le prendre en charge.

Le site est disponible sur [www.bioassays.earth](http://www.bioassays.earth) .

### **J'avais pour mission de :**

- Corriger les quelques dysfonctionnements sur les modules du « back-office »,
- Ajouter quelques fonctionnalités de gestion (suppression, modification, gestion dans la base de données),
- Modifier, éditer et intégrer quelques images,
- Mettre le site internet en ligne

### **Finition du site**

Les plus grandes difficultés que j'ai pu rencontrer, c'est d'essayer de « déchiffrer » les codes d'une autre personne, étant donné que nous avons tous une manière et un style pour coder. Mais j'ai quand même su parvenir à remplir mes objectifs.

En plongeant dans le code d'autrui, j'ai pu également m'enrichir en connaissance en découvrant des nouvelles fonctions en PHP, mais aussi au niveau graphique, notamment avec les fonctions en JavaScript / JQuery.



# CONCLUSION

Je suis particulièrement satisfait du stage que ce BTS m'a permis d'effectuer, notamment grâce au parfait accueil et à la très bonne ambiance au sein de l'établissement *VL INVENT SOFT*.

J'ai beaucoup communiqué et collaborer avec mon entourage, ce qui m'a permis d'être beaucoup plus efficace. Cela m'a également permis d'en apprendre autant.

A présent je connais le milieu professionnel de l'informatique, notamment le stress et la pression du milieu, le rythme de travail, l'importance du dialogue...

A l'issue de ce stage, je repars avec de bons bagages tel que Bootstrap, TinyMCE, POEdit, GENOS, et beaucoup de méthodes en JavaScript, PHP et HTML.

J'ai également la fierté d'avoir conçu entièrement et publier officiellement mon premier site internet. Ceci pourra beaucoup me servir pour la suite de mon parcours Post-Bac.

Un grand merci à l'équipe VLIS.

Nicolas JOACHIM