|  |
| --- |
| Département Informatique  Promotion 2019/2020 |

**Rapport de stage présenté en juillet 2020  
par**

**­**

**PRAGA Yvain**

**en vue de l’obtention de la licence CIASIE**

Remerciements

Je remercie tout d’abord la Banque Internationale à Luxembourg pour m’avoir pris comme stagiaire au sein de leurs locaux.

Je remercie également mon maitre de stage William pour m’avoir guidé et aidé tout le long de ce stage.

# Sommaire

[1. Introduction 5](#_Toc11609506)

[2. Présentation de l’entreprise 6](#_Toc11609507)

[3. Sujet du stage 7](#_Toc11609508)

[5. Conclusion 44](#_Toc11609513)

[6. Références 45](#_Toc11609514)

Présentation de l’entreprise

La BIL, Banque Internationale à Luxembourg, est une banque luxembourgeoise située à Luxembourg-ville au Luxembourg. Il s ‘agit de la banque universelle la plus ancienne du Grand-duché ou Luxembourg.

Elle a été fondée en 1856 et propose des services de trésorerie, marché financiers, de banque privée, d’entreprise et de détail.

Elle compte à ce jour environ 2000 employés et collaborateurs dans le monde entier et figure parmi les plus grands employeurs du Luxembourg. Elle joue a joué un rôle actif dans le développement économique du Luxembourg depuis sa création.



Ci-dessus, les locaux de la BIL à Luxembourg mais également mon lieu de travail pour le stage.

La BIL est présente avec des filiales dans plusieurs pays à travers le monde, notamment en Suisse et au Danemark.

Mais également avec des succursales à Dubaï, Singapour, Bruxelles et Bahreïn.

Sujet du stage

L’entreprise dispose d’une application web interne qui permet de répertorier les différents évènements du jour, consulter des évènements passés, constater l’état du matériel physique ou encore la diffusion des informations entre agents.

Cette application est codée en ASP Classic pour la partie back-end. ASP classic ou Active Pages Server est un langage côté serveur développé en 1998 par Microsoft. L’ASP classic est à ne pas confondre avec le langage ASP.net, développé 3 ans plus tard par Microsoft encore. Malgré un nom similaire, ces langages ne sont pas du tout pareils. ASP classic est interprété et .NET compilé. Pour être clair sur ces deux termes, un programme dans un langage interprété est lu et exécuté au fur et à mesure de la lecture de celui-ci. Tandis qu’un programme compilé, sera lus et exécuté entièrement dès le début.

Pour le front-end on utilise de l’HTML/CSS et du Javascript. La technologie Microsoft Access est également utilisée pour gérer les différentes bases de données nécessaires à l’application.

Elle tourne actuellement sur un serveur Windows Server 2012 R2. Cependant celui-ci arrivera bientôt à expiration. Pour se préparer à cet évènement, l’entreprise a décidé de migrer l’application sur un nouveau serveur. Celui-là sera un Windows Server 2016.