Présentation de stage

Qu’est-ce qu’Hydro-Québec?

J’imagine que vous connaissez tous probablement Hydro-Québec, mais je vais quand même vous en parler un peu et vous faire part de faits que vous ne connaissez peut-être pas sur l’entreprise.

Donc, Hydro-Québec est notre fournisseur d’électricité au Québec depuis 75 ans et est considéré comme un leader mondial en hydroélectricité. C’est une entreprise qui a notre environnement à cœur et qui participe à la lutte contre les changements climatiques en nous fournissant de l’énergie verte et renouvelable.

C’est une énergie qui n’a vraiment d’effets néfastes pour l’environnement et qui est renouvelable, car elle ne dépend que du cycle de l’eau comme on peut le voir sur cette image. C’est une ressource qui ne s’épuise donc pas.

Hydro-Québec d’investie aussi envers l’environnement avec la Fondation Hydro-Québec pour l’environnement qui soutient plus de 270 projets environnementaux depuis 2011.

Le réseau d’Hydro-Québec, c’est une grande infrastructure qui combine tout ce qui est nécessaire pour la production d’hydroélectricité, le transport de cette électricité jusqu’aux centres de distribution par des fils, un peu comme une autoroute pour l’électricité, jusqu’au centres de distribution. Finalement, des centres de distribution jusqu’aux résidences des clients.

Environnement de stage

Pour ce qui est de mon environnement de stage, mon stage a eu lieu au centre d’opération des technologies de l’information Hydro-Québec au complexe Desjardins à Montréal. C’est un lieu qui est très sécurisé, car beaucoup de données importante s’y retrouvent.

Donc, nous avons travaillé dans le centre d’opération qui est une grande salle à air ouverte avec les bureaux de tous les analystes. Nos espaces de travail se situait dans la salle de formation qui est séparée par un demi-mur du reste du centre. Il y avait une grande table avec nos 4 postes de travail. On travaillait sur un ordinateur portable sur lequel un deuxième écran était branché ainsi qu’une souris et un clavier. Quoique un peu isoler, on avait toujours un accès facile et rapide si on avait besoin d’aide ou des questions.

Pour ce qui est des logiciels qu’on a utilisé, on a travaillé avec Windows 7 et 10 comme système d’exploitation, Visual Studio Code pour la programmation avec l’extension VS share pour travailler en équipe parfois, mySql Workbench pour la gestion de nos bases de données, Outlook pour communiquer des infomations par courriel, Word pour écrire des rapports, Chrome pour tester nos applications et Git pour la gestion du projet avec les différentes branches, par exemple la branche de DEV et de PROD.