Dans notre projet, nous utiliserons le framework ASP.Net Core. Ce framework est celui de base dans Visual Studio lorsqu’on crée un projet web et utilise C# et Razor(cshtml) comme languages du coté serveur. Ce framework est configuré en MVC 5.0 dans le but d’être plus clair dans sa séparation entre les différents concepts du développement web. Nous utiliserons ce framework car c’est celui qui nous a été imposé par notre client. De plus, nous utiliserons aussi Materialize , un framework front-end adaptatif basé sur le design Material afin de respecter les demandes du client et de faciliter l’implémentation de notre code dans celui déjà existant.

Comme mentionné plus haut, nos langages utilisés seront C# et Razor. C# est le langage que le serveur utilise pour son contrôleur et les models et Razor est celui pour les views et est similaire à PHP et VB(ASP classique). Plus précisément, nous utiliserons la version cshtml de Razor qui utilise la syntaxe de C#. Nous utiliserons ces langages car c’est ceux qui nous ont étés imposés par notre client. Nous utiliserons aussi HTML, CSS et JavaScript car c’est la base du développement web. De plus, nous utiliserons aussi Jquery, une extension de JavaScript afin de faciliter l’ajout de certaines fonctionnalités un peu plus complexe.

Nous utiliserons SQL Server pour notre base de données. Ces bases de données utilisent des commandes en Transact-SQL. Nous utiliserons ce système de gestion de base de données car c’est celui qui nous a été imposé par notre client.

Nous utiliserons Visual Studio comme IDE, débuggeur et environnement de développement. Visual Studio est l’un des IDE les plus utilisé et offre une manière facile de développer en ASP.NET. Nous utiliserons cet outil car c’est celui qui nous a été imposé par notre client.

Nous utiliserons aussi Zeta Ressource Editor afin de faciliter la modification des fichiers ressources présent dans le projet, car cette méthode de programmation nous a été imposer par notre client afin de faciliter la traduction dans plusieurs langues.

Nous utiliserons aussi Git Kraken, une interface graphique de Git afin de faciliter la sauvegarde de notre projet et ainsi, de sécuriser ce dernier. Ce logiciel sera utilisé car l’équipe de développement est déjà familiarisée avec celui-ci et nous éviterons ainsi les pertes de temps causer par l’utilisation d’un nouveau logiciel.

Nous suivrons aussi les standards WCAG niveau AA, un standard d’accessibilité. Ce standard peut être testé sur [ce site](https://achecker.ca/checker/index.php)[[1]](#footnote-1). Nous utiliserons ce standard car il nous a été imposé par notre client.

1. <https://achecker.ca/checker/index.php> [↑](#footnote-ref-1)