**Utilisation de Google agenda dans le cas du projet alpaReserv’**

Dans le cas du logiciel de gestion de la salle polyvalente, nous avons besoin d’un outil nous permettant de visualiser les réservations de la salle en cours.

Cette visualisation se faisant sur une page web, deux choix sont disponibles : réaliser l’outil sur mesure ou utiliser un existant.

Pour la première solution, le fait de réaliser un outil qui propose les options recherchées sans disposer de fonctions inutiles est un avantage. Cependant, le temps accordé à ce développement peut être long comparé à l’intégration d’une solution existante.

En effet, Google propose une api pour son service d’agenda en ligne.

Cet agenda nous offre les options que l’on recherche, à savoir, l’affichage d’une liste d’événements et des informations qui composent cet événement, la possibilité de rendre cet événement public ou privé et enfin de différencier les réservations des pré-réservations.

Cependant, notre version prototype étant développée en local et l’api de Google n’étant utilisable que sur un site hébergé, nous ne pouvons tester cette solution.

L’utilisation d’un plugin local est donc la solution que nous avons retenue.

En effet, fullCalendar est un plugin jQuery qui nous permet de retrouver de nombreuses fonctionnalités de Google agenda tout en pouvant développer en local.