Résumé de projet

Tout au long de cette année d’alternance chez Adventiel, j’ai eu l’occasion de travailler à plusieurs reprises sur le projet « Plan de charge ».

Adventiel est une entreprise spécialisée dans les services numériques pour le secteur de l'agriculture et de l'industrie agroalimentaire.

Le Projet « Plan de charge » a débuté en 2020 à l’initiative de Mickaël Hebert (chef du centre de compétence).

PDC une application interne d’Adventiel, ayant pour vocation de remplacer les fichiers Excel qui servaient à la gestion des ressources humaines pour les différents projets portés par l’entreprise.

Elle est utilisée par tous les employés, les responsables et les superviseurs de l'entreprise pour visualiser et répartir les charges de travail de chacun.

Ainsi, les managers l’utilisent, pour définir des charges de travail aux différents membres des équipes, consulter de multiples indicateurs pour leur faciliter la gestion des ressources et gérer les permanences pour les projets sensibles.

Tous les utilisateurs peuvent consulter les charges de travail, et les permanences qui leur sont affectées. En outre, tous les utilisateurs doivent y renseigner leur congé.

Le projet est développé en Angular pour la partie front-end et en Java / Spring Boot pour la partie back-end. La persistance des données est assurée par une base donnée PostgresSQL. Le déploiement du projet sur les différents environs est automatisé par des pipe-line Jenkins.

Pendant plusieurs semaines je suis notamment intervenu sur la conception et la réalisation de la fonctionnalité de gestion des Présences/Permanence. Semaines pendant lesquelles j’ai pu dans un premier temps, participer à la création de la maquette de l’écran, à la définition des uses cases, à l’évolution de la base donnée. Et dans un second temps j’ai participé à développer l’ensemble des fonctionnalité nécessaires sur les parties back-end et front-end de l’application, tout en s’assurant de sécurité de l’application.