

Dossier Projet

|  |
| --- |
| *Cyril Humbert* |
|  |
| 10 novembre  TP Développeur Web et Web Mobile |



# Sommaire

[Sommaire 2](#_Toc150518796)

[Présentation 3](#_Toc150518797)

[Moi 3](#_Toc150518798)

[A l’usage 3](#_Toc150518799)

[Projet 3](#_Toc150518800)

[Projet 4](#_Toc150518801)

[Introduction 4](#_Toc150518802)

[Besoins 4](#_Toc150518803)

[Stack Imposé 4](#_Toc150518804)

[Odoo 4](#_Toc150518805)

[Gestion de Projet 5](#_Toc150518806)

[Apport Théorique 5](#_Toc150518807)

[Quasar 5](#_Toc150518808)

[VueJS 5](#_Toc150518809)

[Odoo 5](#_Toc150518810)

[Réalisations 6](#_Toc150518811)

[Installation Serveur 6](#_Toc150518812)

[Initialisation Quasar 6](#_Toc150518813)

[Login 6](#_Toc150518814)

[Contact 6](#_Toc150518815)

[Sécurité 6](#_Toc150518816)

[Pour aller plus loin 6](#_Toc150518817)

[Remerciements 6](#_Toc150518818)

|  |
| --- |
| PrésentationMoi  A l’usage   Nicolas s’occupe de la technique, avec ses 25 ans d’expérience il a une renommée internationale sur Odoo.    Christine s’occupe du côté humain, ses compétences de psychanalyste lui permettent d’analyser la pratique et de déterminer les besoins.  Ensemble ils forment A l’usage, une entreprise qui accompagne des associations, des collectivités ou des entreprises dans leurs besoins numériques et dans leur transition vers un environnement éthique et adapté à leurs usages. Projet Pour ce dossier, j’ai choisi de présenter le projet que j’ai réaliser au cours de mon stage dans l’entreprise A l’usage, car il reflète un projet réaliser dans des conditions professionnelles avec de réelle contrainte technique.  Il couvre les compétences suivantes :   * 2 – Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable * 3 – Développer une interface utilisateur dynamique * 6 – Développer les composant d’accès aux données * 8 – Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une applications de gestion de contenu ou e-commerce   Les autres compétences ont été traitées dans le Dossier Professionnel. ProjetIntroduction Le but de ce projet était d’expérimenter la faisabilité technique d’une Web app cross plateforme connecté au back-end Odoo pour par la suite créer un template d'application déclinable aux besoins propre de chaque client. Besoins Les objectifs de ce stage étaient :   * Installer une plateforme de développement * Créer et structurer le Git en intégrant la gestion de projet * Développer un proof of concept en validant les contraintes techniques  Stack Imposé Les technologies étaient imposées par mon tuteur :   * **Quasar** : Une framework basée sur **VueJS** permettant de créer des applications déclinables en Android, IOS et Electron. * **Axios**: Une librairie JS facilitant les requêtes http. * **Odoo** : Le but même de ce projet est d’utiliser le back-end d’Odoo  Odoo Odoo est une plateforme logicielle de gestion d'entreprise tout-en-un qui offre une suite complète d'applications intégrées couvrant divers aspects opérationnels. Cette solution polyvalente permet de gérer efficacement différents domaines tels que la comptabilité, la gestion des ventes, les ressources humaines, l'inventaire, le commerce électronique, et bien d'autres. Avec une interface conviviale et une architecture modulaire, Odoo s'adapte facilement aux besoins spécifiques de diverses entreprises, offrant une flexibilité et une extensibilité considérables. Son code source ouvert favorise la personnalisation et l'ajout de fonctionnalités sur mesure, ce qui en fait un outil puissant pour optimiser les processus métier au sein d'une organisation Gestion de Projet Ce projet a été gérer de façon AGILE avec des itérations d’une semaine et nous avons décider de tester les fonctionnalités de GitHub Project.  Cela permet de gérer des taches via les Issues GitHub et de tracker les commits directement dans la gestion de projet. Apport Théorique Etant néophyte sur les technologies utilisées dans ce projet, j’ai débuté par une veille et un apprentissage théorique. Quasar Pour appréhender au mieux les possibilités de ce framework, j’ai commencé par lire la documentation officielle disponible en anglais puis pour monter en compétence j’ai suivis les tutoriel vidéo de « Make apps with Danny », en anglais également, qui couvrent tous les champs d’utilisation. VueJS Pour comprendre l’utilisation de VueJS et plus particulièrement Composition API, qui est la nouvelle façon d’écrire du code sur VueJS, j’ai fait des recherches sur la documentions officielle ainsi que la vidéo de « Grafikart » sur le sujet. Odoo Je suis un utilisateur d’Odoo personnellement, pour mon activité secondaire, mais j’ai dû monter en compétence sur le déploiement et le fonctionnement du back-end. Pour ce faire, J’ai lu la doc du script de déploiement open-source développer par Mycéliandre et j’ai fait des tests sur les bases sand-box qui sont mis à disposition par Odoo (runbot.odoo.com) en utilisant le mode développeur. RéalisationsInstallation ServeurInitialisation QuasarLoginContactSécuritéPour aller plus loinRemerciements |
|  |
|  |