

Cahier des charges

Panel de gestion de stock

Projet pour 2tech

Par Vaupré Julien

Table des matières

1° L'agence et ses contributeurs	3
1.1 La Code Academie :	3
1.2 Wanalike network :	3
1.2.2 L'évolution du projet:	3
2° Descriptif du projet	4
2.1 Présentation du clients :	4
3° Fonctions de l'application	4
3.1 Gestion des composants :	4
3.2 La recherche :	4
3.3 La gestion des utilisateurs :	4
4° Contraintes	5
4.1 Techniques :	5
4.1.1 Les choix de l'équipe :	5
4.2 Le budget :	5
4.3 L'équipe :	5
4.4 Le temps :	5
4.5 Charte graphiques :	6
4.5.1 Simplicité et efficacité :	6
4.5.2 Éléments nécessaires à la gestion des stocks sur une seule page :	6
4.5.3 Intégration :	6
5° Retours attendus	6

1° L'agence et ses contributeurs

1.1 La Code Academie :

La Code Academie est a l'issue de l'appel à projet de la grande école du numérique une école de développement web organisée et gérée par la fondation “**Face agir contre l'exclusion**”.

Au sein de la grande école du numérique , la Code Academie s'est vue confier à deux de ses développeurs le projet, qui sera présenté pour la soutenance de la certification développeur logiciel.

Un développeur front-end : **Jonathan Platon**

Un développeur back-end : **Julien Vaupré**

L'équipe sera chargée des différentes phases de conception et de développement hors production.

1.2 Wanalike network :

La Code Academie est prestataire de service gratuit pour Wanalike dans le cadre de la certification de développeur-logiciel.

Wanalike network propose différents service tel que : la conception de sites, l'hébergement , du tchat irc et des webradios.

L'entité est basée à Sainte-Tréphine pour ses serveurs et à Loudéac pour ses locaux de développement.

Wanalike network est composé d'un staff de 6 développeurs ainsi qu'une centaine d'utilisateurs qui ont rejoint la communauté.

Au sein de l'entité wanalike network, en charge initial du projet, voici les deux développeurs à qui le projet a été confié:

Un développeur full-stack: **Julien Vaupré**

Un développeur back-end: **Matthieu Bernolin**

1.2.2 L'évolution du projet:

Wanalike sera chargé de fournir un support d'utilisation et de maintenances pendant deux mois après la mise en production. Une nouvelle étude de besoins en vue d'évolution du projet pourra être menée après 6 mois de production via un avenant envoyé au minimum 2 semaines au préalable.

2° Descriptif du projet

2.1 Présentation du clients :

Nom : Société **2TECH**

Projet : Gestionnaire de stocks

Auteur : **Matthieu B, Jonathan P, Julien V**

Destinataire : **Francois LE HIREZ**

3° Fonctions de l'application

L'application est un panel de gestion de stock commandé par 2tech en remplacement de l'ancienne application ne répondant plus aux besoins actuel. L'application sera utilisée par 10 employés de façon simultanée en intranet au sein de l'entreprise.

3.1 Gestion des composants :

Le projet devra assurer la gestion des composants au sein du magasin, les fonctionnalités d'ajouts, de modifications et de suppressions devront figurer sur une seule et même page. Une fonctionnalité permettant de consulter l'état du stock sera mise en place via une page annexe qui comporte une vue d'ensemble des articles présents en stock.

3.2 La recherche :

La fonctionnalité de recherche est attendue. Néanmoins, les développeurs ont libre choix de l'agencement de cette fonctionnalité.

3.3 La gestion des utilisateurs :

Un espace permettant de se connecter sera mis en place.

Les utilisateurs seront enregistrés et créé par l'administrateur : Seul le directeur et le chef technique posséderont les droits d'administration et donc la possibilité de créer ou supprimer des utilisateurs.

4° Contraintes

4.1 Techniques :

Le projet est développé pour un environnement sous linux , en php à la demande du client et un sgbd au choix.

4.1.1 Les choix de l'équipe :

Le html5 et le css3, ainsi que le framework Angular js seront utilisé pour le projet . Pour une meilleure compatibilité, les développeurs on choisit la version 7 de php pour sa longévité en vue de sa sortie récente ainsi que mysql dans sa version 5.7.16 pour la base de données, Le serveur web apache 2 dans sa version 2.4.18 et phpmyadmin version 4.5.4.1 pour l'interface de la base de données :

Après étude des besoins du client , les développeurs on choisit de ré-implémenter une nouvelle solution, car cela semblait plus cohérent de garder le fonctionnement initiale tout en entrant dans une nouvelle phase de conception des fonctionnalités et du design.

Les tests fonctionnels seront effectués avec Phpunit.

4.2 Le budget :

Le budget pour l'achat éventuel au cours du développement est null
Tout évolution éventuelle devra être clairement spécifiée dans un avenant et spécifiée dans un temps imparti de 2 semaines au préalable.

4.3 L'équipe :

Les ressources de l'équipe de développement se composent de deux développeurs au sein de la Code Academie :

Vaupré Julien : développeur back-end et chargé de relations clients

Jonathan Platon : développeur front-end

4.4 Le temps :

Le client n'a pas exprimé de temps imparti, une estimation initiale de wanalike a été fixée à 11 semaines. L'estimation par l'équipe de la Code Academie dans le cadre de la soutenance a été fixée à 7 semaines.

4.5 Charte graphiques :

Aucune charte graphique n'a été défini par le client, les choix visuels et graphique seront au libre goût des développeurs. Les seuls consignes spécifiées par celui-ci sont :

4.5.1 Simplicité et efficacité :

La seule contrainte graphique ordonnée par le client est que l'application ait un design simple et facile d'utilisation.

4.5.2 Éléments nécessaires à la gestion des stocks sur une seule page :

Les composants nécessaires à l'ajout, modification et suppression

4.5.3 Intégration :

Un logo fourni par le client

5° Retours attendus

- Le cahier des charges
- Les spécifications techniques
- Les spécifications fonctionnelles
- La documentation

Les échanges seront à interval régulier, sans date définie et dans un temps de réponse imparti d'une semaine.

Toutes modifications de la demande impact un nouveau cahier des charges ainsi qu'un nouveau lot d'évolutions. Un avenant de contrat devra être présenté et accepté par les deux parties au minimum 2 semaines au préalable.