

Projet TP7

Présentation du Bloc 3 & 4

Refonte du SI de la PME Fromagerie.com

Christophe GERMAIN, Thibault COSATTINI, Maxime LIDY,
Amin MOHAMED, Brice BAYARD, Madani BENSIKHALED

Sommaire

Organisation Agile/Scrum

Projet et équipe dans Confluence/JIRA

Cahier des charges technique

Note de cadrage du module de la gestion des stocks

Plannings (et backlogs)

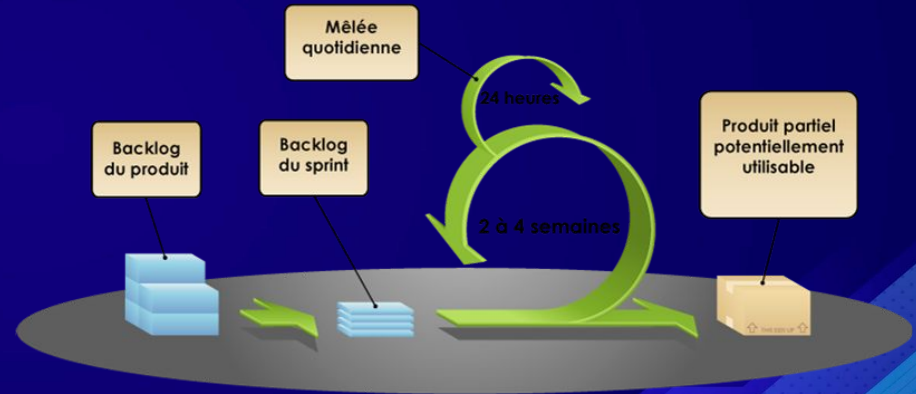
Ressources (humaines, financières, matérielles)

Feed-back

Organisation Agile/Scrum

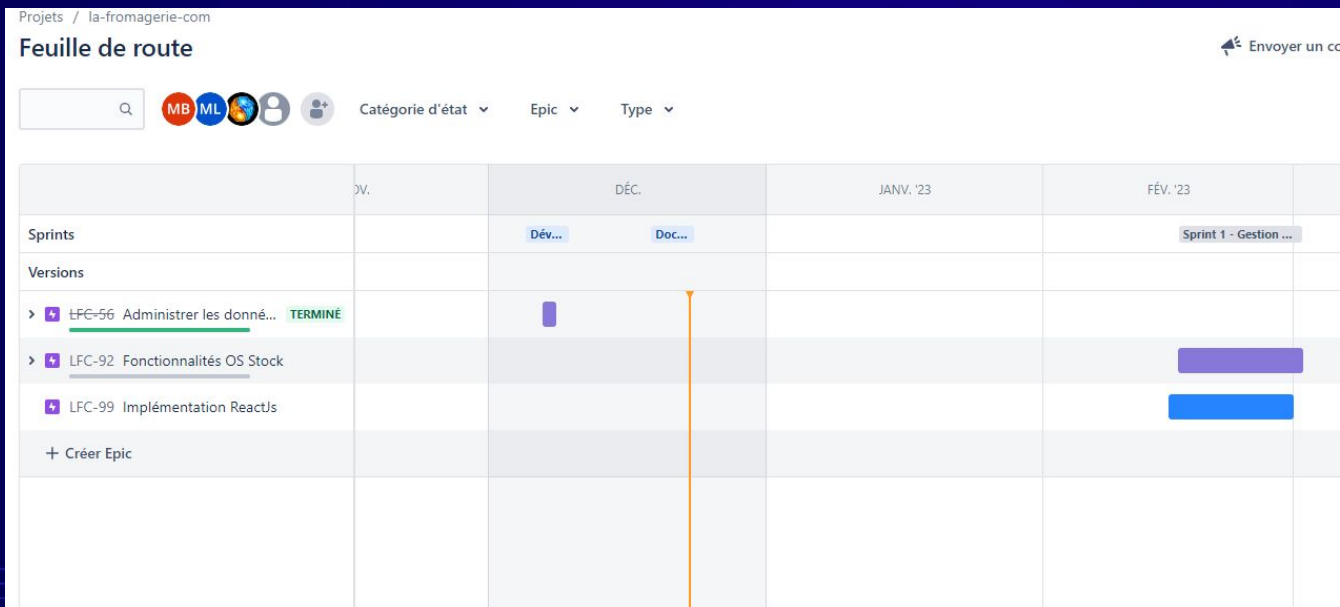
Organiser par la méthodologie agile Scrum,
le projet évoluer de manière cyclique par étapes :

- Récupération des exigences
- Ajout des exigences dans des fiches du backlog
- Sélection des fiches prioritaires pour le sprint backlog
- Sprint de 2 à 4 semaines
- Des mêlée quotidienne
- Livraison du produit partiel
- Récupération des feedbacks
- Rétrospective planning
- Réécriture des exigences dans des fiches du backlog
- Réitération du cycle depuis le sprint backlog








Projet et équipe dans

Confluence & Jira Software

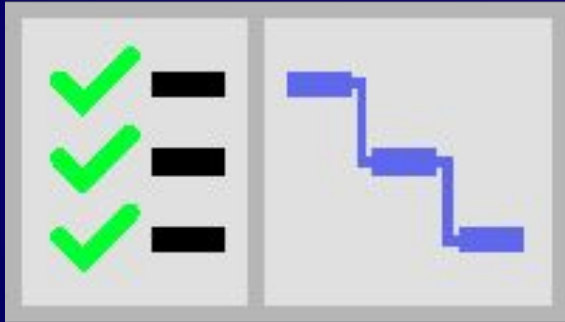


Membres

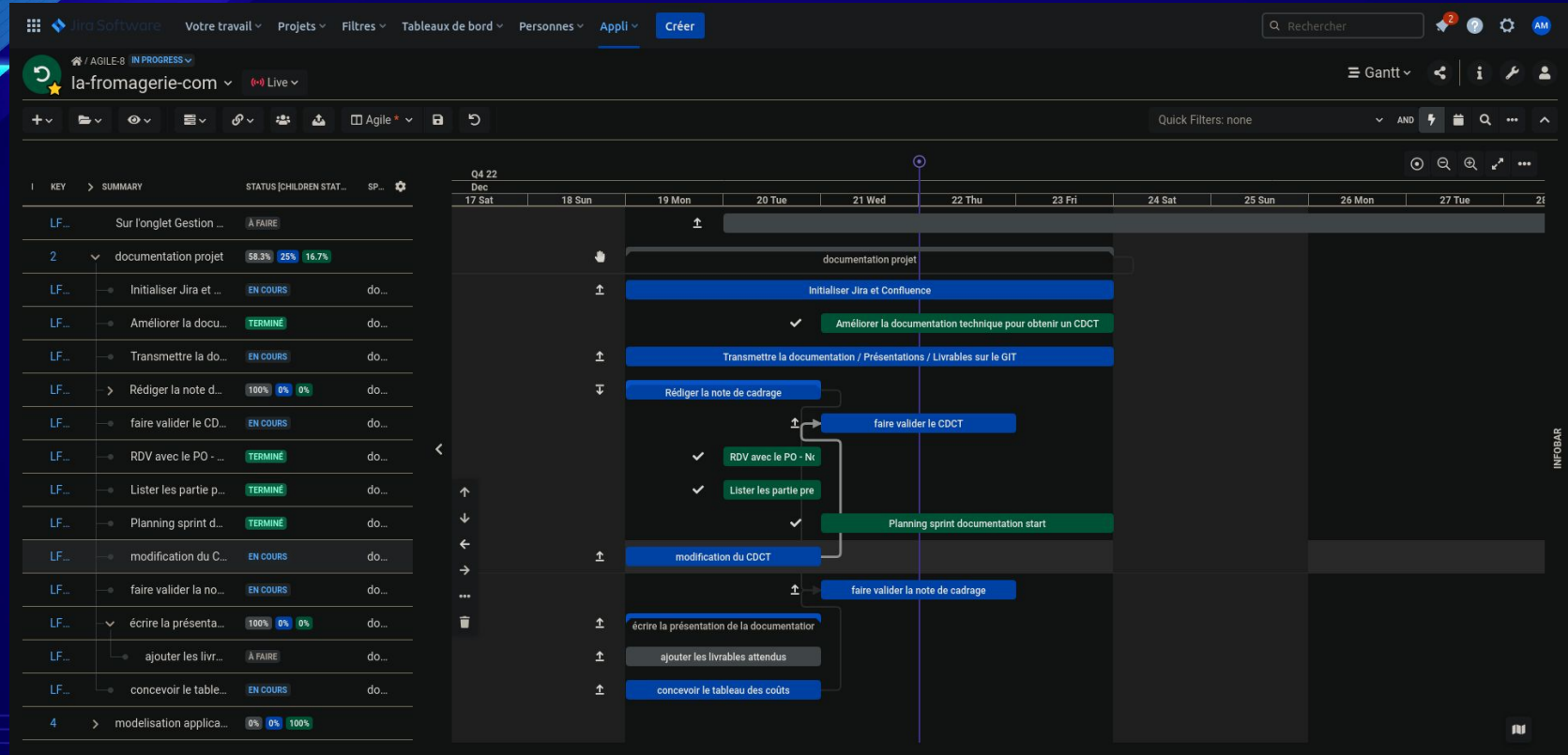
6 membres

-  Thibault COSATTINI
-  Amin MOHAMED
Ingénieur logiciel
-  Brice Bayard
-  Germain
-  Madani Bensikhaled
-  Maxime LIDY

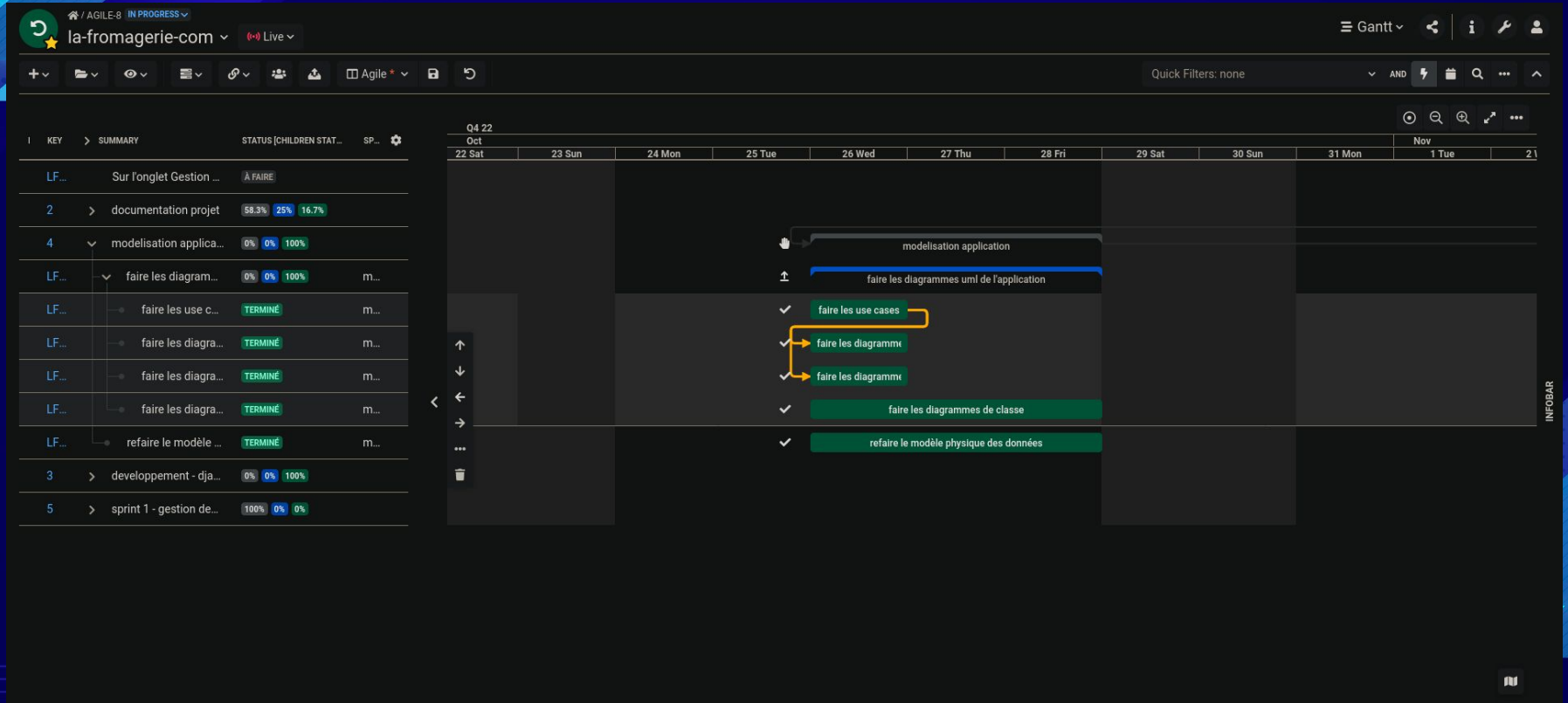
Planning (et backlogs)



Planning du Sprint de la documentation du projet



Rétroplanning du Sprint de la modélisation UML



Planning du Sprint n°1 du développement de la gestion des stocks

Jira Software Votre travail Projets Filtres Tableaux de bord Personnes Appli Créer

Rechercher

la-fromagerie-com
Projet logiciel

PLANIFICATION

- Feuille de route
- Backlog**
- Tableau
- Rapports
- Tickets

DÉVELOPPEMENT

- Code
- Versions

Pages de projet

- projet_tp_7
- projet_tp_7_api
- diginamic-my.sharepoi...
- drive.google.com
- BigGantt
- Ajouter un raccourci

Vous faites partie d'un projet géré par l'équipe

En savoir plus

Backlog

Rechercher c Q

AM MB TC ML

Epic Versions Type

sprint 1 - gestion des stocks 16 févr. – 1 mars (12 tickets)

0 0 0 Démarrer un sprint

- ☒ LFC-10 Vérifié que chaque code soit commenté (?SonarCube?) 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-9 Faire une note pour le dossier Scripts contenant les scripts d'installation 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-58 Afficher les anciennes valeurs dans les champs de modification des lignes des onglets 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-84 ajouter l'algorithme de generation des stock 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-89 ajout maj des stocks FONCTIONNALITÉS OS STOCK 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-90 ajout création nouveau stock FONCTIONNALITÉS OS STOCK 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-91 ajout modification de l'inventaire FONCTIONNALITÉS OS STOCK 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-93 ajout impression inventaire pour validation FONCTIONNALITÉS OS STOCK 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-95 Intégration front des fonctionnalités 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-96 Tests des fonctionnalités 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-97 Vérification de la sécurité 01 MAR À FAIRE
- ☒ LFC-98 Authentification 01 MAR À FAIRE

+ Créer un ticket

Backlog (1 ticket)

- ☒ LFC-11 Sur l'onglet Gestion des Utilisateurs ajouter le choix des rôles OP OC et Admin 01 MAR À FAIRE

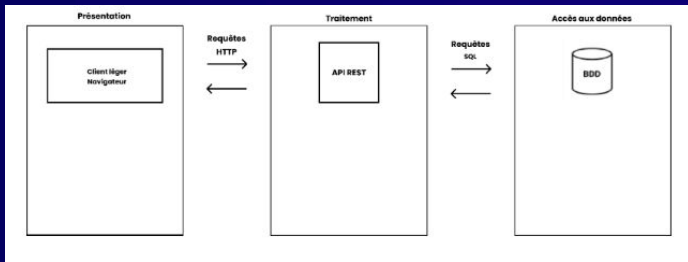
Quickstart

Cahier des charges technique

Le but du cahier des charges est de formaliser les exigences techniques nécessaires à la réalisation du projet.

Il s'agit d'un document contractuel qui engage les parties prenantes qui le signent.

Cahier des charges technique



Nous proposons nos solutions techniques et nos recommandations.

Versions utilisées

Technologie	Version
FastApi	0.88
Django	4.0
Swagger	3.0
Jose JWT	4.0

Les différentes versions utilisées sont listées.

[Lien vers le cahier des charges technique](#)

Note de cadrage

Module de la gestion des stocks



Lien vers la note
de cadrage du
module de
gestion des
stocks

Note de cadrage

Contexte, objectif et périmètre

La note de cadrage décrit le module gestion des stocks du projet de la refonte du SI de fromagerie.com et en détermine ses limites, ainsi que les pouvoirs du chef de projet attribué à ce module.

L'objectif du projet est de réaliser une application web à l'entreprise, destinée aux salariés, l'authentification devra être représentée et sécurisée par une page de connexion dans l'application web.

L'objectif du module est la gestion des stocks avec un front écrit en ReactJS. Cette application web communiquera avec l'API Backend existante.

Note de cadrage

Les risques

Risques technologiques :

Coupure de courant, coupure de connexion internet, panne informatique...

Niveau d'impact : Moyen

Niveau de survenance : Moyen

Risques humains :

Absence d'un développeur...

Niveau d'impact : Moyen

Niveau de survenance : Faible

Risques temporels :

*Dépassement de la date limite,
sous-estimation du temps nécessaire,
mauvaises répartitions des tâches...*

Niveau d'impact : Élevé

Niveau de survenance : Moyen

Note de cadrage

Contraintes et dépendances

Contraintes :

Le module doit être en adéquation avec l'application globale de la PME, qui doit prendre en compte deux types d'applications : un site intranet et une API Backend. Il doit correspondre aux points définis dans les différentes chartes établies et validées par le client.

Dépendances :

Avant de commencer la production du module de gestion des stocks, il est nécessaire de terminer la mise en place de la base de données contenant les informations relatives aux stocks, et aux autres données de la PME Fromagerie.com contenues dans la même base. Pour accéder à la gestion des stocks, l'opérateur des stocks doit être identifié et doit avoir les droits requis. Pour cela, le module d'authentification du projet doit être terminé.

Note de cadrage

Organisation

Matrice des rôles :

Rôles	Christophe Germain	Amin Mohamed	Madani BENSIKHALED	Maxime Lidy	Thibault COSATTINI	Brice Bayard
Chef d'équipe		R				Adj
Responsable client	R	C	I	I	I	C
Responsable qualité et documentation	C	R	C	C	C	Adj
Expert Backend	I	R	R	R	R	A, C
Expert Frontend	I	A, C	A, C	A, C	A, C	R
Expert Base de données	I	R, A	A, C	A, C	A, C	A, C
Graphisme	I	A, C	A, C	A, C	A, C	R

R : Responsable

A : Acteur | Adj : Adjoint

C : Consulté

I : Informé

Note de cadrage

Coûts et budget

Tableau COCOMO pour le module de la gestion des stocks :

	Effort (Mois-Personne)	Temps de développement (Mois)	Taille l'équipe de développement (Personne)	Productivité (KLOC par Mois-Personne)
Calcul	= a (KLOC) ^a	= Effort/Taille de l'équipe de développement		= KLOC/Effort
Résultat	1.26	0,26	5	0.396

Nous estimons grâce à la méthode au dessus les résultats suivants :

L'effort global pour la réalisation de cette tâche est estimé à 1,26 mois soit pour une équipe de 5 personnes, 7,8 jours donc 54,6 heures de travail par personne.

Référentiel des coûts :

Tâches	Prix H.T. en euros	Temps en jours	Temps en % du temps total
Réunions et management	819	0,78	10
Développement	2457	2,34	30
Tests et intégrations	1638	1,56	20
Déploiement	1638	1,56	20
Formation (assurée par l'équipe de développement)	1638	1,56	20
Infrastructure matérielle	à définir environ 10% du coût global du projet		

Coûts prévisionnel de la production du module:

Ce prévisionnel ne tient pas compte des cotisations légales, de l'imposition ainsi que les charges fixes à supporter par l'entreprise. Nous nous basons sur le coût horaire moyen d'un développeur en France : 30 euros/heures.

Feed-back

