

Le contrat agile sur mon super projet

Par Logilab, le 6 mai 2015

Niveau 0

Qu'est ce qu'on fait là ?

Objectif

“ *Logilab aide les partenaires à développer un logiciel* ”

*Les partenaires sont représenté par le Comité de Projet (COPROJ) parmi
lesquel figure un Product Owner (PO)*

Le logiciel consiste en un truc qui fait ceci et cela afin d'être formidable

Niveau 1

Ça commence quand ? Ça finit
quand ?

Ticket / User Story ?

- Une US est une définition haut-niveau d'un besoin
- Son implémentation est effectuée en une ou plusieurs tâches mesurables, exprimées par des tickets
- Logilab et le COPROJ définissent ensemble les US et tickets

Ticket / User Story

- » Les US sont numérotées et décrites dans des tickets du sous-projet "mon-projet-us"
- » Les tickets y sont liés via la relation **est une dépendance de**

Recette ?

- Après une livraison, il faut valider son contenu
- Le contenu a été précédemment défini dans une version, qui contient des tickets
- La livraison est présentée par Logilab au COPROJ, qui procède ensuite à sa recette

Recette - détail

Un ticket est validé (ou non) par les membres du COPROJ

» **Chacun ajoute sur le ticket l'étiquette `<login>_ok` ou `<login>_ko`**

» **Le COPROJ passe le ticket dans l'état `validé` ou `rejeté` (avec création d'un nouveau ticket décrivant les points à revoir / corriger dans ce cas)**

Le COPROJ peut également créer des tickets pour les idées / points à discuter générés par la recette

Recette - agenda

- La livraison et sa présentation ont lieu pendant la réunion du mardi du COPROJ
- Les membres du COPROJ sont alors invités à faire leur recette individuelle
- Lors de la réunion du vendredi le COPROJ finalise la recette - Logilab ne fait rien avant et n'est pas censé avoir besoin d'aller repêcher des infos ailleurs que dans les nouveaux tickets

Definition of done?

- Critères objectifs devant être présents pour considérer la tâche ou une US comme faite
- Contrat entre le développeur et le client, définissant dans l'idéal la procédure de recette de la fonctionnalité
- Peut être établi par ticket ou par US

Definition of done

Logilab et le COPROJ se mettent d'accord sur la définition de fait d'une US ou d'un ticket

- » **Le développeur passe le ticket dans l'état `fait`**
- » **Les membres du COPROJ ajoutent une étiquette `<login>_ok`**

Definition of validé

Tous les membres du COPROJ ont effectué leur revue et émis un avis positif

» **Lors de la revue finale le COPROJ passe le ticket dans l'état validé**

Niveau 2

Comment on fait ?

Backlog?

- Le backlog constitue la réserve de choses à faire, au cas où on manquerait...
- Il est constitué d'US prêtes et d'autres plus ou moins bien définies
- Il est bon d'avoir une ou deux itérations de tickets/US prêtes en stock

Backlog

Logilab et le COPROJ alimentent en continue le backlog

Des ateliers peuvent être dédiés au travail sur le backlog

» **Le backlog est constitué de l'ensemble des tickets dans l'état ouvert et non affectés à une version**

Definition of ready?

- Un ticket est prêt quand le périmètre fonctionnel et la définition de fait sont assez clairement définis pour que Logilab fasse une estimation du coût - et que c'est fait !
- Une US est prête quand l'ensemble des tickets qui la constituent sont prêts

Definition of ready

Logilab et le COPROJ décident quand une US ou un ticket est prêt

» On ajoute l'étiquette **ready** à l'US ou au ticket

Sprint Planning?

- Avant le lancement du sprint d'une itération, il faut décider de son contenu
- On sélectionne parmi les tickets prêts, selon un volume spécifié par Logilab

Sprint Planning

Logilab crée une version correspondant à l'itération

» **Logilab et le COPROJ sélectionnent ensemble les tickets parmi ceux avec l'étiquette **ready** du backlog en les affectant à la version correspondante**

Estimation

- Logilab évalue le coût en indice de difficulté : étiquettes `size_S` (1), `size_M` (2), `size_L` (3), `size_XL` (5) et `size_XXL` (8)
- Logilab calcule en fin d'itération la vitesse en fonction du volume de jours consommés et du nombre de tickets faits (voir les coefficients entre parenthèses)
- Logilab pourra ainsi estimer le volume sur lequel s'engager à la prochaine itération en fonction du volume de jours disponibles estimé

Sprint

- Logilab travaille à l'implémentation pendant **3 semaines** consécutives
- Le PO reste à disposition pour répondre à d'éventuelles demande de précisions
- Chaque sprint est suivi d'une semaine de recette
- Logilab reste à disposition pour répondre aux questions et corriger d'éventuels problèmes bloquants

Gestion des commandes

- Lors du sprint planning, Logilab fournit le nombre de jours consommés lors de l'itération précédente et une estimation du nombre de jours disponibles pour l'itérations à venir (par poste)
- Une commande est passée sur la base de l'estimation et du nombre de jours à rattraper sur l'itération précédente (positif ou négatif)

Suivi

Logilab fait voeux de transparence !

- » **État fait ou non d'un ticket**
- » **Indicateur d'avancement de la version**
- » **Indicateur de consommation de la commande**
- » **Visibilité des développements**
- » **Réunion de suivi hebdomadaire**

Niveau 3

On oublie rien ?

Environnement de démonstration

Description précise de l'environnement de démonstration : version des différents composants, configuration du serveur et qui l'héberge

Environnement de validation

Description précise de l'environnement de validation : version des différents composants, configuration du serveur et qui l'héberge

Livrable

Description précise des livrables et des moyens de mise à disposition

Livraison

- La version passe dans l'état publié
- *tag* dans l'entrepôt de code source
- Mise à disposition des livrables : code source uniquement tant que l'environnement de production n'est pas défini
- Installation dans l'environnement de démonstration
- Mise à disposition des livrables

Cycle

- Sprint ponctué par une présentation de la livraison le mardi
- Recette par les membres du COPROJ jusqu'au vendredi, où il valide la livraison et décide des grandes lignes de l'itération suivante
- Le lundi, Logilab et le PO préparent le backlog pour l'itération suivante
- Sprint planning de l'itération suivante **sur site** le mardi après-midi suivant
- C'est reparti !

Évènements particuliers

- **Rétrospectives** : on fait le point sur une période de temps passé (réunion, itération(s)...) afin de voir ce qui s'est bien et mal passé et agir en conséquence par la suite
- **Ateliers de travail** : on discute de points particuliers nécessitant un peu plus de temps / concentration (éléments du modèle de données, alimentation du backlog, etc.)
- **Jalon** : on se met d'accord sur un objectif à viser à moyen terme (5 / 6 mois)

