

# I - Annexe – Bibliographie, Liens WEB + TP

## 1. Bibliographie et liens vers sites "internet"

<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Scrum_(software_development)">https://en.wikipedia.org/wiki/Scrum_(software_development)</a>	Scrum sur wikipedia
<a href="https://www.uv.es/nemiche/cursos/Scrum.pdf">https://www.uv.es/nemiche/cursos/Scrum.pdf</a>	

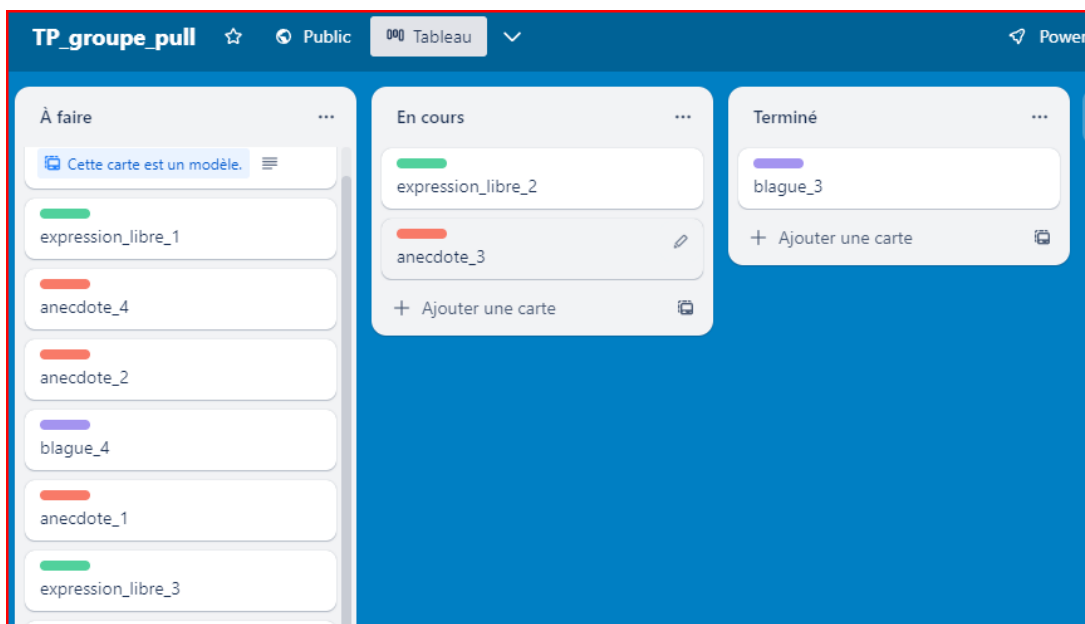
## 2. TP

### 2.1. Expérimenter "scrum-board" avec le logiciel trello

- Pour le fun "quelques blagues , anecdotes ou expressions\_libres" à récupérer dans "à faire ", à glisser en "en cours" et à dire puis à glisser dans "fini" .

<https://trello.com> compte formateur (exemple : [d2f.defrance@gmail.com](mailto:d2f.defrance@gmail.com) et mot de passe qui va bien pour tp)

URL du tableau : <https://trello.com/b/SqclWvGs/tpgroupepull>



- Expérimentations libres avec le logiciel trello après avoir créer un compte gratuit.

## 2.2. Etude de cas "PizzaCompany"



A faire en groupes :

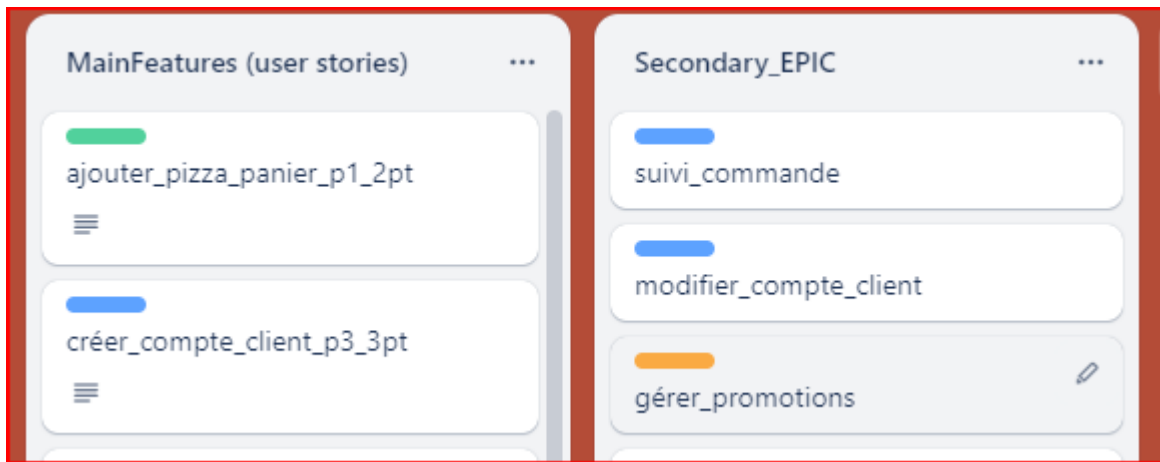
etape1 :

- Lister les utilisateurs/clients/parties prenantes
- Réaliser au moins une fiche persona
- Définir la vision produit
- Définir le MVP (Minimum Viable Product)
- Lister les EPIC
- Lister les User Stories
- Prioriser les User Story

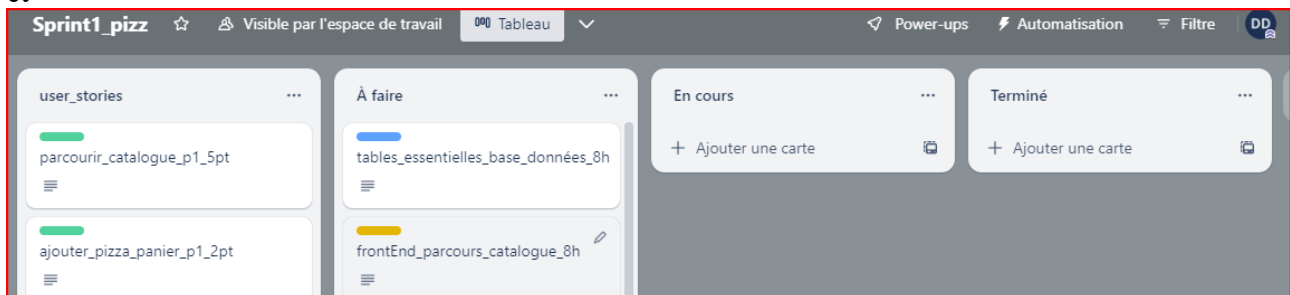
étape 2 (Sprint 1):

- Réaliser le Sprint planning du Sprint 1 :
- Découper en tâches
- Estimer les User Story
- Calculer la vélocité estimée
- Faire le Scrum Board
- Définir votre DoD

NB : on pourra en partie s'appuyer sur trello ou jira



et



avec trello .

-----

ou bien avec jira ...

## 2.3. Quelques idées pour les points dans jira

NB: Dans jira et le template scrum , seuls les points associés au "story" (ou tâche/bug/...) sont comptabilisés dans le burndown chart ...

Unité conseillée nb\_points selon suite de fibonacci (0,1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144, ...) (nb:  $1+1=2$  ,  $1+2=3$  ,  $2+3=5$  ,  $3+5=8$  ,  $5+8=13$  , etc)

Dans jira, les points affectés au "sub\_task" ne sont pas pris en compte dans le burndown chart , ils ne sont qu'indicatifs et peuvent éventuellement avoir une autre unité (ex: nombre d'heures de travail)

Néanmoins, pour se fixer au moins un petit ordre de grandeur on peut se dire que très approximativement:

- 1pt = xxs = très très petite tâche (ex: 2h de travail environ , 1/4 j )
- 2pts = xs =très petite tâche (ex: une demie journée)
- 3pts = s = petite à moyenne tâche (3/4 j)
- 5pts = m = tâche ordinaire/moyenne (1j+1/4j environ)
- 8pts = l = tâche assez importante (environ 2j)
- 13pts = xl = grosse tache (3j environ)
- 21pts= xxl = très grosse tâche (1 semaine et ...)
- 34pts = 3xl = très très grosse tâche (presque 2 semaine)
- 55pts = 4xl = énorme tâche (entre 3s et 1mois)

NB: une "user story" , sera souvent décomposées en ces sous tâches : persistance , services métiers internes, API\_REST , frondEnd et donc à l'échelle d'une user\_story:

34pts = x1

## 2.4. Se créer un compte sur jira

→ début d'url jira lié à ce compte : <https://d2f-jira.atlassian.net/>

## 2.5. Etude de cas "bibliothèque" avec jira

- donner un nom et une description à la story (en tant que ... je souhaite .... afin de ...) et associer la nouvelle story à un epic.
- donner une valeur à "story point estimate" (ex: 3,5,8-13 ,21,34 ...)

Projets / bibliothèque

## Backlog

Epic ▾

Analyses

Epic

Tickets sans epic

> essentiel

> secondaire

> statistiques

+ Créer epic

Tableau Sprint 1 14 juin – 5 sept. (3 tickets)

15 0 0

Terminer le sprint

essentiel projet fil rouge

BIB-4 inscrire lecteur ESSENTIEL 5 À FAIRE

BIB-9 enregistrer nouveau livre ESSENTIEL 5 À FAIRE

BIB-5 rechercher un livre ESSENTIEL 5 À FAIRE

+ Créer un ticket

Backlog (4 tickets)

37 0 0

Créer un sprint

BIB-19 afficher\_les\_reservations ESSENTIEL 8 À FAIRE

BIB-6 effectuer une réservation ESSENTIEL 8 À FAIRE

BIB-7 emprunter un livre ESSENTIEL 8 À FAIRE

Quickstart

- 5) créer un nouveau sprint (de durée = 15jours par défaut) (noms automatiques des sprints "sprint\_1 , sprint 2" , ...)
- 6) glisser/poser les tickets de Backlog vers "Sprint n"

7) un minimum de faisabilité :

NB: ordre de grandeur (environ 4pts par jour par développeur --> environ 40pts par développeur par sprint ,

80 pour 2dev , 120 pour 3dev , 160 pour 4dev, ...)

8) décomposer éventuellement/idéalement un "user\_story" en sub\_task (tickets\_enfants).

il n'est pas essentiel d'affecter des points aux sub\_tasks (car simple indication pas comptabilisée dans "burndown chart")

The screenshot shows a Jira interface. On the left, a 'Backlog' view lists tickets: BIB-4 (inscrire lecteur, 5 points), BIB-9 (enregistrer nouveau livre, 5 points), and BIB-5 (rechercher un livre, 5 points). Below these is a 'Créer un ticket' button. Further down, a 'Backlog (4 tickets)' section shows BIB-19 (afficher les réservations, 8 points) and BIB-6 (effectuer une réservation, 8 points). On the right, a 'Tickets enfants' view shows a list of sub-tasks: BIB-10 (structurer base oracle avec table lecteur, 4 points), BIB-11 (preparer jeux donnees sur lecteurs, 2 points), BIB-12 (test\_access donnees java et ou sql, 4 points), BIB-13 (persistance java jpa sur artie lecteur..., 8 points), BIB-14 (api\_rest sur partie lecteur avec test..., 8 points), and BIB-15 (restructurer backend spring avec ser..., 8 points). All sub-tasks are marked 'À FAIRE'.

9) démarrer le sprint

10) sur partie "tableau" , déplacer les tickets de "à faire" , "en cours" , "fini" .

si sub\_task , penser également à mettre à jour l'état (à faire, en\_cours, terminé) sur l'ensemble du "story"

NB: on peut ajouter un indicateur sur un ticket (ex: nom , prénom ou initiales du développeur )

The screenshot shows a Jira 'Tableau Sprint 1' board for the 'bibliotheque' project. The board has three columns: 'A FAIRE 9 TICKETS', 'EN COURS 2 TICKETS', and 'FINI 3 TICKETS'. The 'A FAIRE' column contains tickets: BIB-15 (restructurer backend spring avec service et dto, 8 points), BIB-16 (html et css sur inscrire lecteur, 3 points), BIB-17 (code javascript DOM et appel a jax vers WS REST, 8 points), and BIB-18 (ameliorations diverses sur partie lecteur, 4 points). The 'EN COURS' column contains: BIB-13 (persistance java jpa sur artie lecteur avec test unitaire, 8 points) and BIB-14 (api\_rest sur partie lecteur avec test postman, 8 points). The 'FINI' column contains: BIB-10 (structurer base oracle avec table lecteur, 4 points), BIB-11 (preparer jeux donnees sur lecteurs, 2 points), and BIB-12 (test\_access donnees java et ou sql, 4 points). All tickets in the 'FINI' column are marked with a green checkmark.